

1962 **50** 2012
лет



Космодром
4 БАЙКОНУР
Испытательное
управление

Войсковая часть 26360 (4 научно-испытательное управление)

С 1989 г. — 2 центр испытаний и применения космических средств космодрома Байконур

Войсковая часть 26360, была создана директивой Генерального штаба Вооруженных Сил СССР от 22 сентября 1962 г. № ОРГ/9/61802.

Основными направлениями деятельности войсковой части (в/ч) 26360 (4 НИУ, 1275 ЦИП КС) являлись:

— создание испытательной базы — технической и стартовой позиций, вспомогательных сооружений, контроль строительства, монтаж оборудования, пусконаладочные, автономные и комплексные испытания в монтажно-испытательных корпусах (МИК) на пл. 90, 92 (сооружения 92-2, 100, ЛК), 94А, 92-50, стартовых комплексов на пл. 90, 81, 200, 130, 131, 132, 170-179;

— испытания и пуски ракеты УР-200 (8К81), УР-500 (8К82), УР-100 (8К84), «Циклон» (11К67, 11К69), «Рокот»;

— испытания и запуски космических аппаратов (КА) в интересах ПВО — ИС и в интересах ВМФ — УС-А, УС-П;

— запуски автоматических межпланетных станций (АМС) «Луна», «Зонд», «Марс», «Венера», «Фобос», «Вега»;

— отработка и запуски:

1) орбитальных пилотируемых станций «Алмаз», транспортных кораблей снабжения (ТКС), возвращаемых аппаратов (ВА), долговременных орбитальных станций (ДОС) «Салют», «Мир», международной космической станции (МКС);

2) разгонных блоков (РБ) различной модификации для дальнего космоса (11Ф824, 11Ф824М), для выведения на стационарную орбиту (11С86), для выведения КА «Ураган», а затем и на стационарную орбиту (11С861) РБ «Бриз-М»;

3) космических аппаратов на стационарной орбите: «Радуга», «Горизонт», «Гейзер», «Экран», «Грань», «Экспресс» и др.;

4) навигационных спутников «Ураган», 11Ф654, ГЛОНАСС;

5) систем наблюдения и предупреждения о ядерном нападении 71Х6, 74Х6;

6) систем визуальной разведки и наблюдения «Аракс», КА «Полюс» и др.

Основным звеном при проведении испытаний и запусков ракет-носителей (РН), РБ, КА и АМС являлись испытательные отделы и их личный состав. Совместно с личным составом

испытательных частей и представителями промышленности проводились опытно-испытательные работы (ОИР), летно-конструкторские испытания (ЛКИ) и серийные пуски.

Ведущими по тематикам являлись комплексные и автономные отделы, история создания и деятельность которых описаны ниже.

К сожалению, история одного из основных соединений космодрома Байконур из-за режима секретности проводимых работ практически не освещалась в средствах массовой информации, и восстанавливать ее пришлось из скудных источников и воспоминаний ветеранов.

Авторы данного исторического очерка приносят свои извинения за неполноту и некоторую возможную неточность изложенных фактов. Но в истории должна остаться хотя бы какая-то информация о деятельности простых инженеров-испытателей с левого фланга космодрома Байконур, его 95-й площадки. Наши потомки должны знать, что делали их отцы и деды, и как они своим напряженным трудом в тяжелейших условиях сберегли мир от третьей мировой вой-

Начальный период становления в/ч 26360.

Отработка ракеты-носителя УР-200 и космических аппаратов типа ИС и УС



Начальник полигона генерал-майор Захаров А.Г. При нём создавалось 4 ИУ.

В начале 1960-х гг. Советский Союз для осуществления безопасности страны начал работы над противоспутниковыми системами, системами разведки и целеуказания, а также над средствами выведения КА этих систем в космос.

В процессе разработки на тот момент было несколько проектов: генеральных конструкторов Королёва С.П., Янгеля М.К., Челомея В.Н.

Для работы над проектом в состав возглавляемого Челомеем В.Н. ОКБ-52 ввели мощное предприятие ОКБ-23 с высоким уровнем производства, имеющее опыт создания тяжелой авиационной техники. Имея хорошую конструкторскую и производственную базу, ОКБ-52 быстрее и лучше других конструкторских бюро справилось с поставленной задачей — представить проект надежного универсального космического носителя.

Согласно Постановлению Совета Министров СССР от 27 июля 1960 г., ОКБ-52, под руководством Генерального конструктора, Героя Социалистического Труда, академика АН СССР Челомея Владимира Николаевича, приступило к разработке универсальной ракеты УР-200 (8К81). Эта ракета предназначалась для выведения на орбиту боевых КА УС-А и УС-П системы морской космической разведки и целеуказания (МКРЦ) «Легенда», а также системы



Генеральный конструктор Челомей В.Н. Под его тематику создавалось 4 ИУ.

противоспутниковой обороны ИС.

Одновременно с разработкой проекта УР-200 велись работы по созданию тяжелой ракеты УР-500. Универсальность ракет УР-200 и УР-500 заключалась в возможности использования их не только в качестве ракет-носителей, но и в качестве боевых ракет с баллистическими и так на-

зывается глобальными головными частями, оснащенными боевыми блоками, стартующими с орбиты и способными совершать маневры в атмосфере.

Прогрессивные технические решения ракеты УР-500 позволили в рамках разработанного в ОКБ-52 в 1964–1965 гг. проекта по облету Луны человеком (проект ЛК-1) поставить вопрос разработки трехступенчатой ракеты-носителя и создать в короткое время тяжелую РН УР-500К, позже названную «Протон».

В феврале–марте 1962 г. развернулись работы по строительству стартового комплекса для ракеты УР-200 в составе стартовой и технической позиций на пл. 90 и 92 (объект 334), а также пиротехнической позиции и пункта радиоуправления. Одновременно формировались:

- измерительный пункт № 3 (ИП-3),
- военно-полевая станция
- 21-я отдельная станция (база поиска и эвакуации космических объектов).

Приказом начальника 5 НИИП МО СССР генерал-майора артиллерии Захарова А.Г., на основании Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 02 марта 1962 г. № 247-117, создана оперативная группа будущего 4 испытательного управления (4 ИУ).

Эта оперативная группа состояла из опытных испытателей: инженер-подполковников Абрамова Б.М., Радкевича Ф.М., инженер-капитана Давыдова В.Н., инженер-лейтенантов Еремеева Ю.Н., Маслянцева М.В., Ческидова А.Н.

Группу возглавил инженер-полковник Меньшиков В.И. Группа занималась учетом поступающего оборудования и документации, формированием будущего 4 ИУ.

В мае 1962 г. группа была расширена до 26 человек. В неё влились: инженер-полковник Николаёнок В.А., инженер-подполковник Горбунов Ю.Н., инженер-майоры Волков Б.М., Ершов М.А., Климов Б.Н., Могила А.И., Николаев В.М., инженер-капитаны Белоусов К., Веретельников А., Евглевский Ф.М., Еднев С.К., Житников Л.А., Завалишин А.П., Кузнецов Ю.А., Негробов А.А., Ткаченко А.Р., Хапанков Н.П., Шахов И.Г., Эсауленко Н.Я.

Эти офицеры прошли обучение в ОКБ-52 и принимали активное участие в контроле строительства сооружений на объекте 334 (на стартовой пл. 90 и технической пл. 92), монтажа систем и агрегатов комплекса наземного оборудования (КНО) 8П881 ракеты УР-200.

На основании Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 02 марта 1962 г. № 247-117, директивы Генерального штаба от 19 сентября 1962 г. и приказа начальника 5 НИИП МО СССР (в/ч 11284) от 21 ноября 1962 г. в период с 19 сентября по 15 декабря 1962 г. было сформировано 4 ИУ — в/ч 26360 — для наземной отработки и летных испытаний универсальных

баллистических ракет и космических объектов, разработанных ОКБ-52. Сформировал и возглавил управление инженер-полковник Меньшиков Виктор Иванович.

04 декабря 1962 г. был издан приказ начальника 5 НИИП МО СССР «О назначении инженерного состава в 4 испытательное управление (4 ИУ)». Местом дислокации управления выбран «левый фланг» полигона — пл. 95 (станция «Западная»).

Первыми начальниками испытательных отделов были назначены: Траценков Иван Денисович, Горбунов Юрий Николаевич, Радкевич Федор Максимович, Могила Анатолий Иосифович, Абрамов Борис Михайлович, Беличенко Юрий Ефимович, Погодин Иван Иванович.

В 1963–1964 гг. в состав управления были добавлены отделы, начальниками которых стали: Баженов Евгений Витальевич, Янченко Михаил Мартынович, Филимонов Леонид Константинович.

На базе оперативно-технической группы сформированы испытательные отделы: комплексных испытаний ракет-носителей, автономных испытаний бортовых приборов системы управления ракет-носителей, радиоуправления, комплексных испытаний систем и оборудования стартового комплекса, бортовой и наземной телеметрии, отделы по отработке КА УС-А, УС-П и отделы по отработке КА типа ИС.

Специалистами 4 ИУ под командованием заместителей начальника управления Алексева

И.К. (тематика ПВО) и Нестеренко В.И. (тематика ВМФ) велись испытания маневрирующих искусственных спутников Земли (ИСЗ). 01 ноября 1963 г. группа специалистов 4 ИУ под руководством Алексева И.К. осуществила подготовку и запуск ИСЗ — первого в мире управляемого маневрирующего КА «Полет-1» (другое название — истребитель спутников (ИС)) с использованием ракеты-носителя Р-7. Также велись испытания маневрирующих ИСЗ «Полет-2» (КА ПВО) и «Космос-102», «Космос-125» (КА ВМФ), которые были запущены РН 8К74 и 11А510 со стартов 1 ИУ 12 апреля 1964 г., 28 декабря 1965 г. и 20 июля 1966 г. соответственно. Эти спутники впоследствии положили начало созданию самостоятельных направлений автоматических КА — маневрирующих спутников, а также спутников МКРЦ.

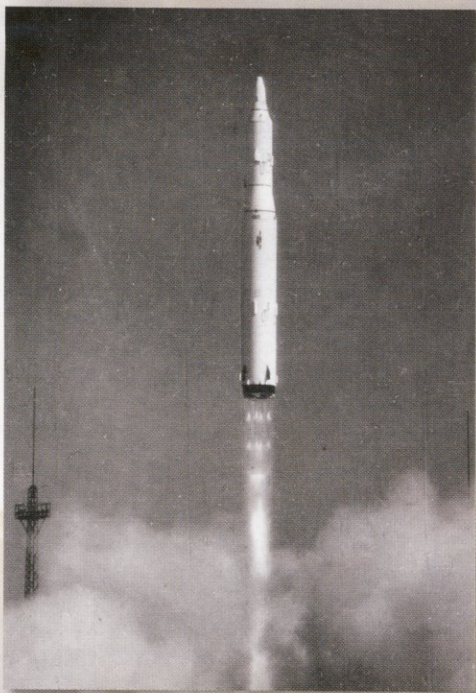
13 октября 1962 г. на пл. 95 прибыл 311-й ракетный полк (в/ч 44108), который был придан управлению для проведения испытаний межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) УР-200. Полк в сентябре 1963 г. реформирован в 6 отдельную инженерно-испытательную часть (6 ОИИЧ) с сохранением условного наименования. Командиром 6 ОИИЧ был назначен полковник Заблочкий Александр Андреевич.

В первой половине 1963 г. прибыл электрический макет ракеты УР-200. Так как МИК не был готов к приему макета, его разместили в предстартовом хранилище ракет (ПСХ) на стартовой пл. 90.

В сентябре 1963 г. был доставлен первый



Офицеры 4 ИУ (1966 г.): 1-й ряд: Юрин И.Г., Александров Е., Коновалов П., Могила А.И., Горбунов Ю.Н., Касьянов Ю.А., Завалишин А.П.; 2-й ряд: Беляков В., Фокин Н.И., Евглевский, Левакин Б., Поляков Ф., Рабинер А., Герасимчук А.А., Зуев; 3-й ряд: Степанов А.А., Солин, Житников Л., Маслянцев М.В., Еднев С., ..., Белоусов К.



опытный образец ракеты УР-200. С получением всей необходимой подвижной и стационарной испытательной аппаратуры и электрического макета ракеты расчеты приступили к проведению тренировок на материальной части по технологическому графику подготовки и пуска, от автономных горизонтальных испытаний в ПСХ и до генеральных комплексных испытаний на стартовом (пусковом) устройстве, с проведением заправки и слива компонентов ракетного топлива.

Первый пуск ракеты УР-200 проведен 5 ноября 1963 г. с левой пусковой установки (ПУ), пос-

ледний, девятый, проведен 20 октября 1964 г. с правой ПУ пл. 90.

После закрытия темы по УР-200, начиная с 1964 г., группой специалистов 4 ИУ под командованием заместителя начальника 4 ИУ полковника-инженера Алексева Игоря Константиновича проводились испытания новой ракеты «Циклон» (ракета разработана ОКБ-586 под руководством академика Янгеля Михаила Кузьмича) с КА серии «Космос».

В 1966 г., в связи с расширением задач и возрастанием количества ОИР в 4 ИУ и для отработки ракетного комплекса с ракетой «Циклон-2», на базе 6, 7, 8, 9-го отделов 4 ИУ, офицерских кадров войск ПВО страны и ВМФ было сформировано 5 ИУ (в/ч 95829). Начальником 5 ИУ был назначен инженер-подполковник, а с 1 ноября 1969 г. инженер-полковник Батулин Петр Сер-

Боевая тематика в истории в/ч 26360

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 марта 1963 г. была начата разработка межконтинентальной баллистической ракеты УР-100 (8К84) в ЦКБ машиностроения под руководством Челомея В.Н. Ракета 8К84 создавалась в ответ на американский проект «Minuteman-1», с учетом крупносерийного производства, размещения в шахтных пусковых установках одиночного старта с дистанционным управлением пуском, должна была иметь гарантийный срок эксплуатации не менее 7,5 лет и сохранять высокую боевую готовность на протяжении всего срока эксплуатации.

В июле 1964 г. начаты интенсивные работы по испытаниям боевого ракетного комплекса (БРК) с ракетой УР-100. Проведение испытаний первоначально было возложено на испытате-

левич. На управление была возложена задача создания экспериментального ракетно-космического комплекса (РКК) 11П869-Э и отработки КА серии «Космос» в интересах ПВО и ВМФ.

В 1974 г. 5 ИУ было возвращено в состав 4 ИУ.

Одновременно с проведением ОИР решались задачи по обустройству быта военнослужащих. Быстрыми темпами возводился жилой городок пл. 95. Появились первые три казармы, столовая, четыре дома офицерского состава. Условия службы и быта были предельно сложными: тяжелейшие климатические условия (летом температура доходила до +50), постоянный недостаток питьевой воды, отсутствие дорог, огромный объем и сжатые сроки работ. Осваивая новую технику, испытатели 4 ИУ и в/ч 44108 сутками не выезжали с площадки.

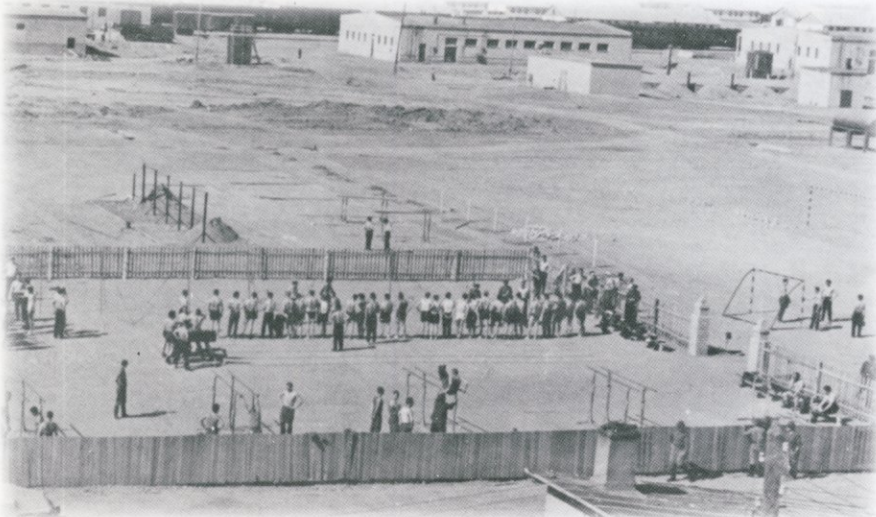
лей 4 НИУ и в/ч 44108. Учитывая важность проводимых работ, боевая тематика управления (отработка ракеты УР-100) была передана в сформированное 1 июня 1964 г., на базе 4 ИУ, 5 испытательное управление (в/ч 12420). Начальником управления назначен инженер-полковник Николаёнок Владимир Адамович. Первый пуск ракеты УР-100 проведен 19 апреля 1965 г. с пл. 130.

1 августа 1965 г. 5 ИУ было расформировано, а отделы, занимавшиеся боевой тематикой, снова вошли в состав 4 ИУ. Первый в истории РВСН залп двумя ракетами УР-100 из ШПУ № 131 и 132 выполнен 19 октября 1965 г.

28 апреля 1966 г. с пл. 176 осуществлен пуск первого изделия УР-100 «ОС» на основании приказов МО СССР, ГШ РВСН и начальника 5 НИИП МО СССР, в целях получения практического опыта проведения работ по постановке БРК 15П084 на боевое дежурство и определения надежности ампулизации заправленных ракет УР-100 при длительном их нахождении под действием боевых компонентов ракетного топлива, а также приобретения опыта несения боевого дежурства на БРК типа ОС-84.

16 июня 1966 г. 6 ОИИЧ пятью ПУ (№ 41, 42, 43, 46, 49) заступила на опытно-боевое дежурство. На основании приказа ГК РВСН 6 ОИИЧ (командир — полковник Сисин Николай Павлович) в составе 2-й стартовой группы, 3-й технической группы, узла связи совместно с 5-й сборочной бригадой 914 РТБ 26 мая 1967 г. заступила на боевое дежурство в 120-часовой боевой готовности девятью ПУ объекта 386Д.

В июле 1967 г., после проведения серии успешных летных испытаний, ракетный комплекс с ракетой УР-100 принят на вооружение РВСН и впервые был достигнут паритет ядерных сил между СССР и США.

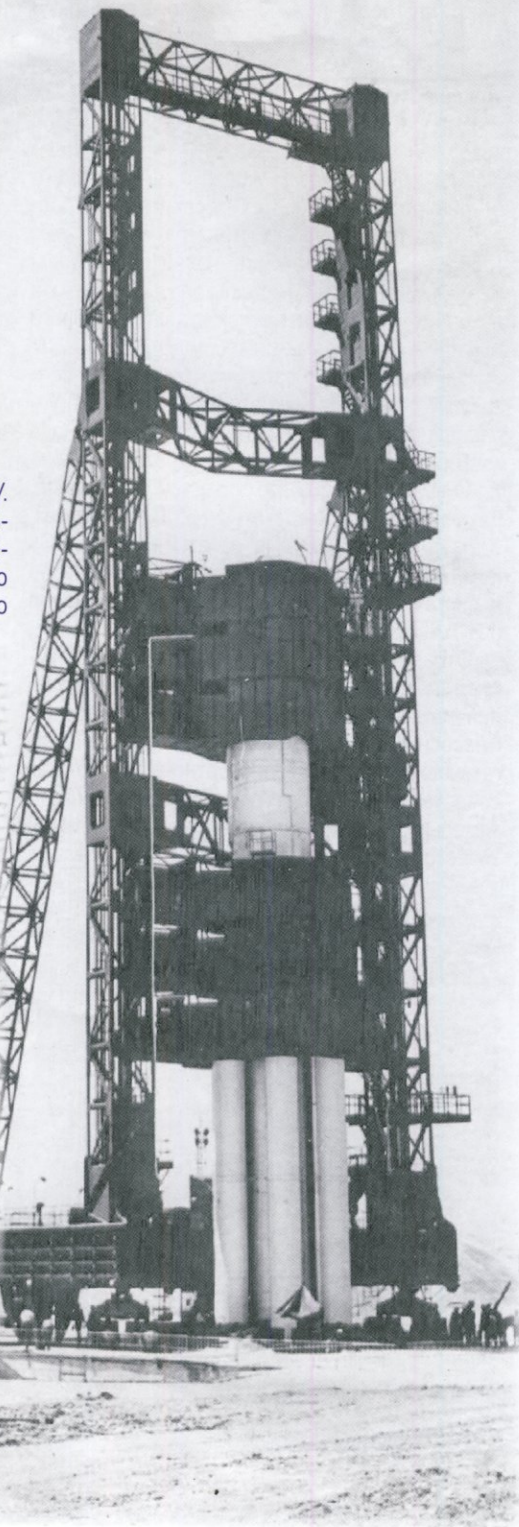


Спортивные площадки на пл. 95

*Митинг, посвященный началу проведения ЛКИ ракеты УР-100.
На трибуне: Морозов В.П., Кайдалов Л.Д., Челомей В.Н., Шальнев А.В.*



Агрегат вертикального обслуживания с ракетой УР-500 на стартовом комплексе пл. 81



С 20 июля 1969 г. в 4 НИУ начаты испытания ракеты УР-100К (пл. 131). В 1971 г. эта тематика передана в 8 ИУ. Первым начальником управления 21 июня 1971 г. назначен инженер-подполковник Тращенко Иван Денисович. Формирование управления закончено 30 июня 1971

г. В состав 8 ИУ вошли 1, 2, 4, 7-й отделы 4 ИУ. Вместе с задачами испытания изделия УР-100К 8-му управлению передана в/ч 44108. Всего за время существования в/ч 44108 (6 ОИИЧ) проведено более 400 штатных работ, испытано и поставлено на вооружение пять ракетных комплексов.



После завершения ЛКИ изделия 8К84 (1967 г.): 1-й ряд: зам. начальника 4 Управления МОМ Дивавин Л.П., Морозов В.П., Воробьев Ю.И., Челомей В.Н., Соколов А.Л., Бугайский В.Н., Меньшиков В.И., Дубинин И.В., Дьяченко Ю.Н., Кайдалов Л.Д.; 2-й ряд: Николаенко В.А.; (3-й ряд); 4-й ряд: Кабин В.П. (4-й справа), Червяков М.В. (2-й справа)

Испытания РН УР-500 «Протон» и стартовых комплексов

Военно-политическому командованию СССР потребовалось средство выведения, способное доставить на орбиту «глобальную головную часть» мощностью 150 Мт для поражения крупных важных объектов, военно-промышленных и административно-политических центров и других целей стратегического назначения. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 апреля 1962 г. № 409-183 на ОКБ-52 была возложена задача создания универсальной ракеты УР-500 (8К82). Мощная, тяжелая двухступенчатая ракета УР-500 первоначально проектировалась в наземном и шахтном вариантах. Глобальная головная часть еще не была готова, и ракету УР-500 стали использовать для вывода на орбиту ИСЗ космических станций военного или научного назначения весом до 13 т.

Одновременно с работами по подготовке и запуску ракет УР-200 с пл. 90 (объект 334) управлению и в/ч 44108 была поставлена задача контроля строительства объекта 333 для ракеты УР-500 (пл. 81, 82), технической позиции (пл. 92), объекта 386 для ракеты УР-100 (пл. 130, 131, 132), объекта 386Д для ракеты УР-100 «ОС» (пл. 170–179), монтажа, ввода в строй агрегатов и систем комплекса наземного оборудования (КНО) 8П882 ракеты УР-500 на пл. 92, 81, 82.

Отработка УР-500 потребовала строительства большого количества новых служебных зданий и специальных сооружений, компрессорных и насосных станций, заправочных средств, энергетических систем, транспортно-установочных средств для транспортировки и установки на ПУ тяжелых ракет, систем дистанционного, автоматического управления процессами подготовки,

проверки и пуска ракет, а также новых ПУ на пл. 81 (ПУ № 23, 24).

В марте–апреле 1964 г., в соответствии с директивой главнокомандующего Ракетными войсками от 13 марта 1964 г. № 314688, для проведения испытаний ракеты УР-500 (8К82) была сформирована 19 ОИИЧ (в/ч 93764). Основу 19 ОИИЧ составили переданные из в/ч 44108 испытательные группы подполковника Тарасова Н.П. (стартовая) и подполковника Переверзева А.А. (техническая); в/ч 54032, прибывшая 11 апреля 1964 г. с Дальнего Востока; личный состав, прибывший из других ракетных частей. Командиром 19 ОИИЧ был назначен подполковник Пругло Иван Андрианович (впоследствии полковник). Формирование части было закончено 15 апреля 1964 г.

Автономные испытания (АИ) агрегатов и систем, комплексные испытания (КИ) наземного оборудования в целом проводились военными испытателями 4 НИУ и 19 ОИИЧ совместно с представителями промышленных министерств и ведомств, КБ, НИИ Академии наук и Министерства обороны СССР, заводов-изготовителей и многих других задействованных организаций. Все виды испытаний проводились в тесном, уважительном, деловом взаимодействии участников процесса.

В марте 1965 г. 4 ИУ и 19 ОИИЧ приступили к испытаниям первой летной ракеты УР-500, пуск которой состоялся 16 июля 1965 г. с правой ПУ № 24 пл. 81. Ракета вывела на орбиту вокруг Земли тяжелую, весом 12,2 т, научную станцию «Протон».

Непосредственное участие в подготовке и

пуске РН «Протон» принимал личный состав 19 ОИИЧ (командир — подполковник Пругло И.А., первый начальник стартовой группы — подполковник Тарасов Н.П.).

В 1965–1966 гг. с правой ПУ № 24 пл. 81 были проведены четыре запуска РН «Протон» в двухступенчатом варианте для испытаний экспериментальных КА типа «Протон». Параллельно проводился монтаж и пусконаладочные работы (ПНР) II очереди (левая ПУ № 23) пл. 81 объекта 333 для РН УР-500К в трехступенчатом варианте.

10 марта 1967 г., с вводом в строй левой ПУ пл. 81, начались летные испытания УР-500К (конструкторское бюро «Салют» — первый филиал ОКБ-52 академика Челомея В.Н.), которые продолжались до февраля 1970 г. За этот период было произведено 20 пусков. С применением разгонного блока в качестве четвертой ступени ракеты запущены КА типа «Космос», «Зонд», «Луна», «Марс».

16 ноября 1968 г. РН 8К82К (УР-500К), исполненная в трехступенчатом варианте, вывела на орбиту научную станцию «Протон-4» массой 17 т. Полезная нагрузка, выводимая РН «Протон-К» на опорную орбиту, доведена была до 21 т.

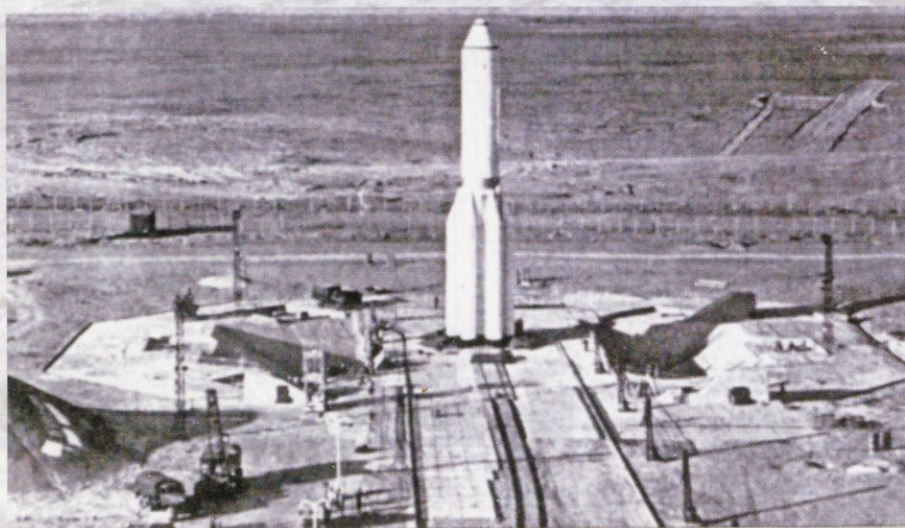
В ноябре 1966 г. из 4-го отдела испытаний наземного оборудования выделяется и формируется 6-й отдел с задачей испытаний агрегатов и систем КНО заправки головных блоков (ГБ) и РБ жидким кислородом и сжатыми газами. Организационно в отдел входило три лаборатории. Начальником отдела назначен инженер-майор Шахов И.Г. Отдел вплотную занялся испытаниями и отработкой систем и агрегатов наземного оборудования РБ.

В 1967 г. из трех лабораторий 6-го отдела была сформирована одна лаборатория заправки разгонных блоков и головных блоков. В это же время 6-й отдел пополнился тремя лабораториями из 4-го отдела.

Произошло разделение функциональных обязанностей 4-го и 6-го отделов: за 4-м отделом закрепили испытания КНО ракеты УР-100, за 6-м отделом — испытания КНО ракеты УР-500К.

По Постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 июля 1969 г. № 589-202 был разработан проект объекта 548. Строительство объекта 548 (пл. 200) выполнялось по Постановлениям ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13 апреля 1970 г. № 253-90 и от 30 декабря 1970 г. № 1039-361.

Порядок и сроки приема объекта 548 в эксплуатацию определены Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 27 июня 1978 г. № 534-165. Запуском 24 июля 1977 г. ра-



Двухступенчатая ракета УР-500 со спутником «Протон-1» на стартовом комплексе пл. 81



кеты УР-500К с КА «Радуга» с правой ПУ № 40 пл. 200 закончился первый этап ввода в строй объекта 548. До ввода в строй второй очереди объекта 548 с правой ПУ пл. 200 произведены запуски 12 ракет с КА «Радуга», «Экран», «Горизонт».

20 февраля 1980 г. запуском с левой ПУ № 39 пл. 200 ракеты УР-500К с очередным КА «Радуга» завершён ввод объекта 548 в эксплуатацию. Огромную работу по контролю качества строительства сооружений, монтажа оборудования,

В целях дальнейшего изучения космического пространства руководством страны было принято решение совершить облет Луны КА 7К-Л1 с человеком на борту. Был создан космический ракетный комплекс (КРК) в составе: ракеты УР-500К (8К82К), РБ 11С824 и КА 7К-Л1.

На основании Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 03 августа 1964 г. № 655-268 в ОКБ-52 был разработан трехступенчатый вариант ракеты-носителя УР-500К (8К82К, или «Протон-К») для облета Луны пилотируемым космическим кораблем и возвращения на Землю. Кроме того, прорабатывался вариант вывода на орбиту тяжелых спутников: научной станции «Протон-4», орбитальной станции «Алмаз» и ТКС. Масса каждого спутника приближалась к 20 т.

Для этого в 1966 г. проводилось дооборудование старта (пл. 81) пневмосистемами и заправочным оборудованием для РБ 11С86. На пл. 83 был оборудован командный пункт для КА 7КЛ1 и РБ. На нем было смонтировано контрольно-проверочное оборудование для РБ, радиокomплекс для проверки и настройки радиосистем РБ и КА 7КЛ1, станция 11Н6110 для проверки и настройки систем КА 7КЛ1.

Испытания КРК (8К82К, РБ, КА 7К-Л1) проводили в 1 НИУ и 4 НИУ: в 1 НИУ — РБ и КА 7К-Л1 на технической позиции (ТП-1); в 4 НИУ — 8К82К, РБ, КА 7К-Л1 на ТП-2 и на стартовой позиции.

Одним из основных вопросов при облете Лу-



Встреча ветеранов 4 НИУ с командованием ЦУКОСа и полигона по случаю 10-летия управления (1972г.). 1-й ряд: 5-й Ильюшенко В.И., Курушин А.А., Николаёнок В.А., Катаев П.М., Воинов А.Д., Большаков Д.Г., Калмыков Н.М., Кайдалов Л.Д. 2-й ряд: Евтеев И.М., Герасимчук А.А., Фирсов В.В., Горбунов Ю.Н., Завалишин А.П., Николаев В.М., Касьянов Ю.А., Поляков Ф.А., Шахов И.Г., Беляков В.А., Ведмедь Г.И., Булдуков В.А. 3-й ряд: Селихов А.А., Евлевский Ф.М., Степанов А.Н., Егоров А.И., Шпаковский Г.М., Маслянец М.В., Фокин Н.И., Эсауленко Н.Я., Юрин И.Г., Левакин Б.Ф., Белоусов К.Ф., Пираторов В.Н. 19.09.1972 г.

ны являлся вопрос возвращения спускаемого аппарата на Землю со второй космической скоростью. С этой целью 2 марта 1968 г. состоялся запуск КА 7КЛ1 — АМС «Зонд-4» на гелиоцентрическую орбиту, проведены исследования дальних областей околоземного космического пространства и отработка технических систем на трассе полета.

15 сентября 1968 г. запущена АМС «Зонд-5», которая впервые совершила возвращение на Землю со второй космической скоростью с использованием баллистического спуска.

10 ноября 1968 г. запущена АМС «Зонд-6», которая совершила облет Луны и мягкую посадку на территории СССР с использованием управляемого спуска.

Особенно неудачным для реализации лунной программы сложился 1969 г., когда из десяти пусков удачными оказались только два. Пять пусков были аварийными, а три не выполнили своих задач.

12 сентября 1970 г. ракетой-носителем УР-500К с РБ запущена АМС «Луна-16», которая впервые в истории космонавтики совершила



Участники запуска КА «Зонд» и МАС «Луна»: 1-й ряд: Могила А.И. (5-й), Труфанов Ю.Н. (6-й), Кайдалов Л.Д. (7-й), Тращенко И.Д. (9-й); 2-й ряд: Марков А.В. (9-й), Селихов И.И. (10-й), Тырнов Б.Т. (11-й), Завалишин А.П. (12-й), Гринько А.В. (13-й), Усик С.В. (15-й), Шахов И.Г. (18-й); 3-й ряд: Талмазан В.И. (4-й), Власов М.И. (5-й), Хапанков Н.П. (7-й), Фесенко П.М. (8-й), Юрин И.Г. (9-й)

На вывозе космического аппарата «Фобос» (1988 г.): Копылов С.В. (2-й), Володин (3-й), Завалишин А.П. (5-й), Тененбаум Ю.А. (6-й), Павлов Г.М. (8-й), Демидочкин В.И. (9-й), Коваль Ю.Т. (10-й)



рейс Земля—Луна—Земля; «Луна-16» доставила 24 сентября 1970 г. на Землю образцы лунного грунта.

10 ноября 1970 г. запущена АМС «Луна-17». 17 ноября 1970 г. АМС «Луна-17» доставила на поверхность Луны научную оптическую лабораторию «Луноход-1».

14 февраля 1972 г. запущена АМС «Луна-20», предназначенная для посадки на Луну, взятия лунного грунта и доставки его на Землю.

8 января 1973 г. была запущена РН «Протон-К» с автоматической станцией «Луна-21», которая 16 января доставила на Луну научную обсерваторию «Луноход-2». В течение пяти лунных суток луноход прошел 37 км.

В соответствии с программой Академии наук СССР конструкторское бюро во главе с главным конструктором Бабакиным Г.Н. приступило к созданию АМС «Марс».

19 мая 1971 г. произведен запуск АМС «Марс-2».

28 мая 1971 г. произведен запуск АМС «Марс-3».

27 ноября и 2 декабря 1971 г. станции выведены на орбиту искусственного спутника Марса. Впервые капсула «Марс-2» достигла планеты Марс, а 02 декабря спускаемый аппарат «Марс-3» впервые в истории совершил мягкую посадку на поверхность Марса и передал видеосигнал с поверхности планеты.

В 1973 г. были запущены на планету Марс

две пары КА: первая пара 21 и 25 июля (АМС «Марс-4» и «Марс-5»), вторая — 05 и 09 августа (АМС «Марс-6» и «Марс-7»).

2 февраля 1974 г. «Марс-5» выведен на орбиту искусственного спутника Марса.

12 марта 1974 г. спускаемый аппарат «Марс-6» совершил посадку и впервые провел прямые исследования атмосферы до поверхности планеты. «Марс-4» и «Марс-7» совершили пролет Марса. Впервые были проведены одновременные исследования околопланетного и межпланетного пространства четырьмя станциями. Это единственный в истории управ-

ления случай пусков четырех РН «Протон» за такой короткий промежуток времени.

В мае 1975 г. на полигон прибыла АМС «Венера-9». После проведения комплекса проверок 08 июня был произведен запуск КРК в составе: РН 8К82К — РБ — АМС «Венера-9» в сторону планеты Венера. Второй запуск АМС «Венера-10» состоялся 14 июня 1975 г. А 22 и 25 октября 1975 г. спускаемые аппараты совершили мягкую посадку, орбитальные отсеки выведены на околопланетные орбиты. На Венеру был доставлен вымпел с изображением В.И. Ленина и Герба СССР.

Вторая пара АМС «Венера-11» и «Венера-12» были запущены 09 и 14 сентября 1978 г. 21 и 25 декабря 1978 г. спускаемые аппараты совершили мягкую посадку, орбитальные отсеки выведены на околопланетные орбиты. Впервые были получены телевизионные изображения поверхности и созданы искусственные спутники Венеры.

В 1975–1984 гг. осуществлено семь запусков АМС «Венера-9»–«Венера-16» и двух автоматических станций «Вега».

Космические аппараты «Фобос-1» и «Фобос-2» были запущены 07 и 12 июля 1988 г. с космодрома Байконур. В начале сентября связь с «Фобосом-1» была потеряна.

Отработка комплекса «Алмаз»

и создание орбитальных станций

В ЦКБЭМ в 1965 г. по заданию ЦУКОС МО СССР были развернуты проектные работы по созданию орбитальной станции «Алмаз», оснащаемой комплексом аппаратуры наблюдения, с помощью которой экипаж из двух человек должен был выполнять задания по оперативному наблюдению за земной поверхностью с передачей результатов по радиоканалу, а в Филевском

филиале ЦКБЭМ по транспортному кораблю снабжения — в 1968 г. В феврале 1970 г. появилось Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о разработке и создании ДОС 7К и передаче готовых корпусов «Алмаза» с ЗИХ в распоряжение ЦКБЭМ, в результате чего появилась орбитальная станция «Салют».

24 мая 1969 г. в 4 ИУ был создан 8-й научно-

испытательный отдел для проведения наземных испытаний и подготовки к запуску орбитальной пилотируемой станции (ОПС) «Алмаз». Начальником отдела назначен подполковник-инженер Завалишин Анатолий Павлович. Отдел получил название «алмазовский». В 1971 г. на базе 8-го отдела было создано еще три отдела. А головной отдел по комплексу «Алмаз» стал под номером один.

Первый запуск «Салюта» состоялся 19 апреля 1971 г.

В начале января 1973 г. первая ОПС системы «Алмаз» была доставлена на космодром Байконур. 3 апреля 1973 г. станция «Алмаз», названная «Салют-2», была выведена РН «Протон-К» на околоземную орбиту.

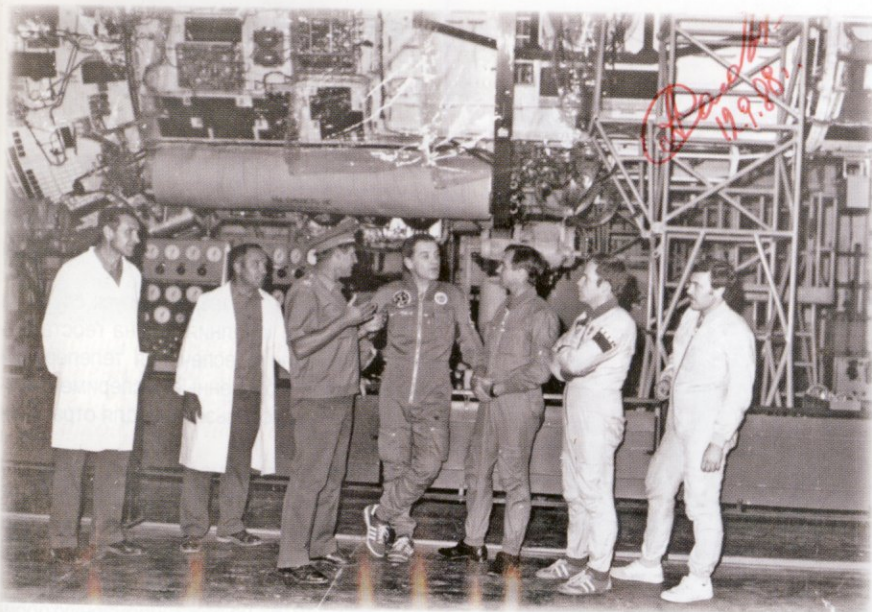
5 июня 1974 г. была запущена ОПС № 2 системы «Алмаз» («Салют-3»), на которой в пилотируемом и автоматическом режимах отработывалась работа электромеханической системы стабилизации и солнечных батарей с поворотными панелями.

Полет ОПС № 3 системы «Алмаз» («Салют-5»), запущенной 22 июня 1974 г., осуществлялся как в автоматическом режиме, так и с экипажем на борту. 26 февраля 1977 г. со станции была спущена на Землю автоматическая капсула с материалами исследований и экспериментов.

Транспортный корабль снабжения 11Ф72 (под названием «Космос-929», «Космос-1267», «Космос-1443», «Космос-1685») предназначался для обеспечения постоянного функционирования ОПС системы «Алмаз» на околоземной орбите. В составе комплекса «Алмаз» предусматривались: ТКС, состоящие из функционально-грузового блока и ВА 11Ф74. Возвращаемый аппарат разрабатывался ОКБ-52 как многоразовый аппарат (по техническому заданию до 10 запусков).

ТКС-1 функционировал в автономном поле, ТКС-2 — в составе с «Салют-6», ТКС-3 и ТКС-4 — в составе с «Салют-7».

В конце 70-х гг. в ОКБ-52 выполнялись работы с учётом задела по орбитальной станции «Алмаз» по созданию системы комплексного наблюдения с автоматической станции «Алмаз-Т», оснащенной бортовой аппаратурой с радиолокатором бокового обзора «Меч-К». Первый комплект автоматической станции «Алмаз-Т», подготовленный в 1981 г. к началу лётных испытаний, был законсервирован. В середине 80-х гг. работы были продолжены. В конце 1986 г. и в июле 1987 г. были осуществлены два пуска РН «Протон» с автоматическими орбитальными станциями. При первом пуске станция не была выведена на орбиту из-за ненормальной работы ракеты-носителя. Второй запуск был успешным. Он состоялся 25 июля. Станция, получившая обозначение «Космос-1870», работала на орбите с 25 июля 1987 г. по 30 июля 1989 г. В



дальнейшем с 31 марта 1991 г. по 17 октября 1992 г. на орбите работала станция «Алмаз-Т» с модернизированным радиолокатором, который позволял получать изображение Земли с высокой разрешающей способностью.

С помощью РН «Протон» создана орбитальная станция «Мир» в составе модулей: «Квант» — «Квант-2» — «Кристалл» — «Спектр» — «Природа», а также МКС.

В связи с возросшим объемом ОИР в 1973 г. в составе управления была создана 4 ОИИЧ (в/ч 25921), предназначенная для проведения испытаний РН «Протон» и КА на технической позиции и запусков ее на стартовом комплексе (командир войсковой части полковник-инженер Ленкевич Владимир Александрович). Эта тематика в 4 ОИИЧ была передана из 19 ОИИЧ.

Космонавты изучают станцию «Алмаз-Т». Пояснения дают: Закарюкин А.А., Кравцов А.Н., Бобровников В.В., Цуцов Е.Н.



Участники запуска долговременной орбитальной станции «Салют»



Участники испытаний орбитальной пилотируемой станции «Алмаз» после запуска станции (1973 г.): 1-й ряд: Завалишин А.П., Кайдалов Л.Д., Попович П.Р., Жемалетдинов А.Г., Воинов Б.В., Катаев П.М.; 2-й ряд: Пьяных В.В., Меньяйленко В.Н., Кузовлев А.А., Астанин В.М., Ведмедь Г.И., Паксон В.М., Николаев Ю.С., Евтеев И.М., Хапанков Н.П.; 3-й ряд: Рубан В.Н., Блохин В.Г., Луковников Н.Н., Ленкевич В.А., Волков В.А., Маслянец М.В., Юрин И.Г., Рязанцев Р.А., Капустин В.А., Арбузов А.П.

Освоение стационарной орбиты



В 1960-е гг. начала бурно развиваться промышленность в районах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока. Система «Орбита» не могла полностью охватить эти районы радиосвязью и телевидением, так как невозможно установить дополнительные ретрансляторы в болотистой тайге и тундре северных районов.

В соответствии с постановлением правительства в конструкторском бюро прикладной механики (КБ ПМ) (главный конструктор Решетнёв М.Ф.) начали разработку КА связи и телевидения.

На борту КА «Радуга» было два трехствольных ретранслятора. Первый ретранслятор «Дельта-1», разработки московского НИИ радиосвязи, служил для передачи телефонно-телеграфной информации для стратегической и оперативной связи Министерства обороны и правительственной связи. Второй ретранслятор «Дельта-2» служил для передачи на сеть «Орбита» телевизионных программ центрального телевидения.

26 марта 1974 г. запущен габаритно-весовой макет («Космос-637») для отработки средств вы-

*Ветераны 4 НИУ у памятника на пл. 2:
1-й ряд: Маслюков Д.Д., Караваяев В.П., ..., ..., Завалишин А.П., ..., Шпаковский Г.М., ..., 2-й ряд: ..., ..., ..., 3-й ряд: Герасимчук А.А., ..., Богомолов В.Я., ..., Золотов Н., Уханов, Кузякин Ю.П., Эсауленко Н.Я., Каменский Р.Н., Юрин И.Г., ..., Мирошник В.К.*

ведения (ракета-носитель УР-500К и разгонный блок 11С86) КА «Радуга».

29 июля 1974 г. произведен запуск спутника космической связи «Молния-1С» на геостационарную орбиту для обеспечения телепередач и дальней связи. Полученные экспериментальные данные были использованы для отработки КА «Радуга».

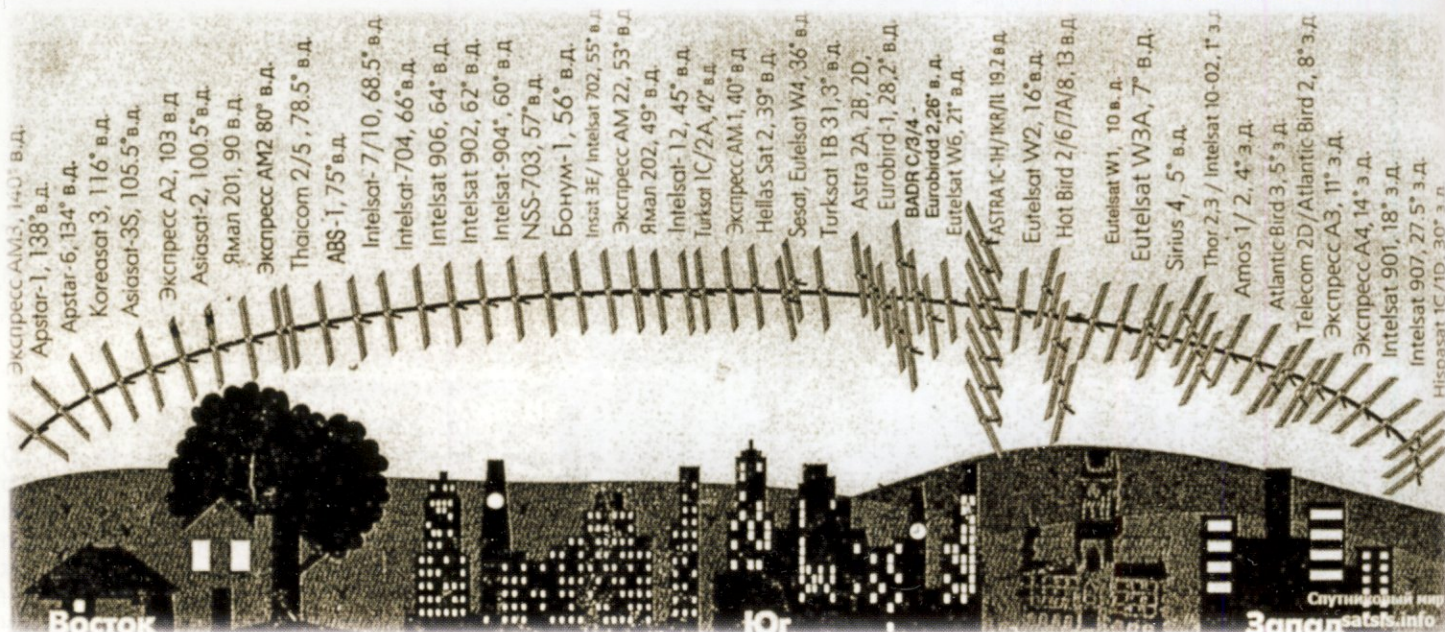
В мае 1975 г. на техническую позицию 4 НИУ прибыл первый летный КА «Радуга». После проведения комплекса испытаний на технической и стартовой позициях 22 декабря 1975 г. КА «Радуга» был выведен на геостационарную орбиту.

11 сентября 1976 г. на геостационарную орбиту был выведен второй КА «Радуга». Группировка из двух КА «Радуга» обеспечила телефонно-телеграфной радиосвязью территорию европейской части Союза, Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока.

На ЛКИ было отпущено четыре КА «Радуга». Третий КА «Радуга» был запущен на геостационарную орбиту 24 июля 1977 г., четвертый, зачетный КА «Радуга» — 19 июля 1978 г.

В июле 1978 г. в Москве состоялось заседание Государственной комиссии, которая по результатам зачетного запуска приняла КА связи «Радуга» в эксплуатацию в составе КРК (ракета 8К82К, РБ 11С86, КА «Радуга»).

Одновременно проводились испытания КА



Навигационная спутниковая система ГЛОНАСС

Тактико-техническое задание на систему ГЛОНАСС было согласовано с главнокомандующими всех видов Вооруженных Сил и министерствами: Минобщешашем, Минрадиопромом, Минавиапромом, Миноборонпромом, Минморфлота, Минрыбхозом, Минсудпромом и Министерством гражданской авиации. Министерством обороны было утверждено в ноябре 1978 г.

Основными разработчиками системы были определены: НПО ПМ Минобщешаша (главный конструктор Решетнёв М.Ф.) — по системе в целом; ПО «Радиоприбор» Минобщешаша — по наземному комплексу управления, бортовому радиотехническому комплексу, аппаратуре потребителей (главный конструктор Иванов Н.Е.); ЛНРТИ Минрадиопрома — по частотно-временному обеспечению (главный конструктор Гужва Ю.Г.).

В связи с новизной и сложностью системы параллельно с разработкой средств выведения проводился ряд научно-исследовательских работ по частным аспектам, определяющим как структуру построения ее отдельных элементов, так и принципы применения.

Летные испытания системы были начаты 12 октября 1982 г. запуском первого КА «Ураган» и двух габаритно-весовых макетов с помощью РН «Протон» с новым РБ 11С861.

Всего для летных испытаний было выделено 22 КА (9–10 запусков). Для отработки навигационной аппаратуры были изготовлены базовые комплекты по 6 шт. каждого наименования для ВС, ВМФ, СВ, МГА, ММФ и РВСН.

Продолжались интенсивные работы по созданию Единой космической навигационной

системы ГЛОНАСС — третьего поколения навигационных космических средств.

Глобальная навигационная система ГЛОНАСС представляет собой 24 КА «Ураган», расположенных в пространстве по определенной схеме на близких к круговым орбитам на расстоянии от поверхности Земли порядка 19 000 км.

Создание системы явилось сложнейшей технической задачей: это прежде всего достижение высочайшей точности навигационных определений с учетом различных влияющих факторов, создание бортовой аппаратуры единого времени высокой точности, достижение высочайшей надежности КА, создание малогабаритной абонентской навигационной аппаратуры и т. п.

Развертывание полномасштабной орбитальной группировки ГЛОНАСС завершилось в 1995 г. Затем она стала сокращаться. В настоящее время система опять доведена до полного состава. Восполнение системы теперь осуществляется с помощью РН «Союз» с космодрома Плесецк. С 1982 по 2012 г. для создания системы ГЛОНАСС проведено 39 запусков РН «Протон» с РБ 11С861, два — с РБ «Бриз-М». Три запуска были аварийными. Всего было подготовлено 125 спутников ГЛОНАСС. Из них восемь грузовых макетов, два КА «Эталон». На орбиту выведено 116 космических аппаратов ГЛОНАСС различной модификации. С космодрома Плесецк пока было только три запуска.

Для подготовки КА «Ураган» (ГЛОНАСС) на технической позиции вначале введено одно рабочее место, а затем в МИК 92А-50 еще два рабочих места. Головным отделом в управлении по подготовке КА «Ураган» был 1-й отдел.

Ветераны 4 НИУ на праздновании 25-летия со дня образования управления:

*сидят: ..., Рогов Э.К., Завалишин А.П., Маслянец М.В., Бобровников В.В.;
стоят: Корначев В.В., Уханов, Пругло И.А., Ткаченко А.Я., Гориленко, Разин В.С.,
Полунин В.И.*



Президиум торжественного собрания, посвященного 20-летию 4 НИУ (декабрь 1982 г.): генерал-майоры Сечкин А.С., Булдуков В.А., Иванов В.Н., академик Решетнёв М.Ф.

«Молния-3». Единая система спутниковой связи (ЕССС) строилась на основе космических комплексов связи КА «Радуга» и «Молния-3».

В декабре 1979 г. ЕССС в составе КА «Радуга» и «Молния-3» были приняты Министерством обороны на вооружение. Для устойчивой работы ЕССС на период военных действий создается группировка из четырех КА «Молния-3» и четырех КА «Радуга».

Запуски КА и ДОС осуществлялись в целях летных испытаний и эксплуатации:

единой системы спутниковой связи. Запущены 24 КА типа «Радуга», 19 КА типа «Горизонт»; системы предупреждения ракетного нападения (СПРН). Запущены пять КА типа «УС-КС»;

глобальной космической командно-ретрансляционной системы (ГККРС). Запущены шесть КА типа «Гейзер», три КА типа «Альтаир»;

системы непосредственного телевидения (НТВ). Запущены 19 КА типа «Экран»;

единой системы космического наблюдения (ЕСКН). Запущены два КА типа «Целина», КА типа УС-А и УС-П, два КА типа «Меч» и «Меч-К».



Академик Решетнёв М.Ф.



Отработка специальных космических систем 14К11



Для проведения испытаний специальных космических систем с РН легкого типа класса «Рокот», созданной на базе ракеты РС-18, в составе 4 НИУ 21 февраля 1987 г. было начато формирование в/ч 55056. Первым командиром назначен подполковник-инженер Баранов Леонид Тимофеевич (впоследствии начальник космодрома, генерал-лейтенант). В конце 1987 г. в/ч 55056 вошла в состав 7 НИУ (специальных космических систем), созданного на базе четырех отделов 4 НИУ. Кроме того, в 7 НИУ, которое возглавил полковник Графинин Виктор Александрович, была передана в/ч 46180 (командир — подполковник Ковалёв Александр Павлович).



*Начальник 1-го отдела Бугай Н.В.
у развернутого Знамени 1275 ЦИП КС*

Создание 1275 ЦИП КС

В конце 1989 г. 4 НИУ реформировано в 1275 центр испытаний и применения космических средств, куда вошло и 7 НИУ с подчиненными в/ч 46180 и 55056. После проведения трех успешных пусков РН легкого класса «Рокот» в/ч 55056 в 1994 г. была расформирована. В 1998 г. расформирована и в/ч 46180.

С 1999 г. 1275 ЦИП КС преобразован в структуру, имеющую в своем составе пять испытательных отделов.

Стартовый комплекс пл. 200 (ПУ № 39, 40) в 1998 г. был передан от Министерства обороны предприятиям Российской авиационно-космического агентства. Эксплуатацией комплекса занимаются: завод по эксплуатации ракетно-космической техники (директор Додин И.С.), входящий в состав ГКНПЦ им. М.В. Хруничева; центр испытаний ЦИ-2 КБОМ (начальники центра Тененбаум Ю.А., затем Ефименко В.Н.); центр

эксплуатации и испытаний предприятия ОКБ «Вымпел» (начальник центра Григорьев В.М.).

В марте 2006 г. начальник ЦИ-2 КБОМ Ефименко В.Н. и командир в/ч 93764 полковник Поликарпов Ю.В. подписали акт приема-передачи стартового комплекса 8П882К на пл. 81. Первый самостоятельный пуск РН «Протон-К», после приема стартового комплекса 8П882К, сотрудники ЦИ-2, филиала ФГУП «КБОМ» осуществили 26 декабря 2006 г. с ПУ № 24.

Этапной вехой в истории 1275 ЦИП КС в 90-е гг. стало участие испытателей центра в запусках КА по международным космическим программам. Первый запуск иностранного КА «Астра-1Ф» состоялся 9 сентября 1996 г. Зарубежные космические фирмы, в первую очередь американские, дали высокую оценку надежности и техническим характеристикам РН «Протон-К». В 2000–2001 гг. проведены полигонные и лет-

ные испытания модернизированной ракеты «Протон-М» и нового РБ «Бриз-М». В результате модернизации система управления ракеты переведена на современную элементную базу, и ее грузоподъемность возросла по массе космической головной части с 19 760 до 21 000 кг при выводе ее на опорную орбиту и по массе КА с 4800 до 5500 кг — на геопереходную орбиту. 3 апреля 2009 г. был совершен 50-й коммерческий пуск. Испытателями центра подготовлены и запущены РН «Протон-К» и «Протон-М» с КА «Галс», «Экспресс», «Электро», «Гелиос», «Аракс», «Око», «Купон», «Ямал», «Арион», ГЛОНАСС, модули «Заря» и «Звезда» для МКС и др. Кроме того, выведены на орбиту свыше 50 коммерческих, в том числе иностранных, космических аппаратов.

Всего с пл. 81 и 200 произведено более 370 запусков РН типа «Протон» (8К82, 8К82К, 8К82М).



Титов Г.С. показывает ракетно-космическую технику делегации министров обороны стран Варшавского Договора во главе с Устиновым Д.Ф. в сооружении 92-50. На заднем плане изделие 8К82К № 226

Управление и ОИИЧ посещало много почетных гостей, среди них: руководители страны Н.С. Хрущёв, Л.И. Брежнев, М.С. Горбачёв, президенты Франции Шарль де Голль, Жорж Помпиду, Франсуа Миттеран, президент Финляндии Урхо Калево Кекконен, правительственные и военные делегации стран социалистического лагеря, президенты стран СНГ.

Участники отработки КА и РН УР-500К, МБР УР-200, МБР УР-100, УР-100К, УР-100Н, УР-100К УТТХ, УР-100Н УТТХ, РН «Циклон-2» представляли единый коллектив, а испытания — единый процесс совместных, согласованных работ военных испытателей с представителями промышленности.

Техническими руководителями испытаний от конструкторских бюро и промышленности были:

генеральные и главные конструкторы — Бармин В.П. (Конструкторское бюро общего машиностроения), Челомей В.Н., Ефремов Г.А. (НПО Машиностроения), Решетнёв М.Ф., Козлов А.Г. (НПО Прикладной механики), Полухин Д.А., Недайвода А.К. (КБ «Салют»), Савин А.И. (ЦНИИ «Комета»), Глушко В.П., Радовский В.П. (НПО «Энергомаш»), Косберг С.А., Конопатов А.Д. (КБ Химической автоматки), Бабакин Г.Н., Ковтуненко В.М. (НПО им. Лавочкина), Балашов Л.Л., Андрущенко А.Г., Свиц (ПО

«Коммунар»),

Янгель М.К., Уткин В.Ф., Колюхов С.Н. (ГКБ «Ожное»),

Пилюгин Н.А., Лапыгин В.Л. (НИИ АП), Мишин В.П., Глушко В.П., Семёнов Ю.П. (ОКБ-1, ЦКБЭМ, НПО «Энергия»), Кузнецов В.И. (НИИ ПМ и НПО «Ротор»):

заместители генеральных и главных конструкторов — Корнеев Н.М., Сачков В.В., Ушаков А.И., Цыба П.И., Чернявский Г.М., Чернятьев Б.В., Барышев Н.М., Башканихин В.И., Бугайский В.Н., Дьяченко Ю.В., Киселёв А.И., Истомин Л.А. и другие технические руководители испытаний



Пуск РН в присутствии Н.С. Хрущева, Л.И. Брежнева и Ш. де Голля.

по своим разработкам.

Техническими руководителями испытаний от конструкторских бюро и промышленности по участкам, системам, агрегатам, приборам и узлам были:

Альбицкий В.Н., Акимов В.Н., Антонов А.С., Барабаш А.Б., Барановский В.Я., Батов В.А., Белов Б.С., Балтинский Г.А., Балыковский О.Т., Бараночников В.Д., Барков А.А., Белокуров Ю.В., Белоусов А.В., Белый В.М., Бобров В.В., Бодягин О.В., Борисов В.А., Бородин И., Бухвостов А.В., Володин Ю.Ф., Волков В.Б., Вишневский В.Н., Выродов В.А., Галенченко Н.А., Генесин Ю.А., Гневашев А.П., Гольфельд М.Л., Гоникберг В.И., Гончар А.С., Гордиенко А.В., Гордиенко М.Г., Грачук Б.С., Гринько А.В., Гусев В.Ф., Галицкий Я.С., Гомберг В.Ш., Гурович В.Б., Данилов Б.Ф., Даровских Ю.Д., Дермичёв Г.Д., Дегусар В.П., Деринковский Г.В., Дорошенко Ю.В., Дубровский А.В., Журов Л.А., Евдокимов Б.М., Евдокимов В.С., Ермаков В.Н., Ефимов С.В., Жималетдинов А.Г., Жуков И.А., Захаров А.С., Игнатуша Р.Ф., Каплан Р.И., Камень Е.Д., Карраск В.К., Кирдода Н.С., Кирилюк Г.А., Клименко В.Н., Коврижных В.В., Козаков М.С., Колесников А.М., Колосков Ю.А., Колпин Б.И., Колчин И.В., Кондаков Н.А., Константинов Д.К., Коновалов О.А., Коровина



Члены советского правительства и зарубежные гости часто посещали космодром



Показ техники. Министр обороны Российской Федерации С.Б. Иванов на нулевой отметке осматривает элементы пускового комплекса и заправочного оборудования.

А.В., Романов В.Г., Романов Г.П., Рязцев С.Г., Савин В.В., Самойлов В.Е., Сахаров В.И., Селивохин И.Н., Сидоров М.М., Силаев Б.С., Силаев В.А., Симаков В.А., Сиротин А.Т., Смирнов Н.В., Смоляков А.И., Соболевский Е.В., Стариков В.И., Степанов М.И., Стефанчук И.А., Стрельников И.А., Струмилин В.И., Сысоенков Н.В., Талмазан В.И., Терехин Г.И., Терещенко В.В., Тененбаум Ю.А., Тимченко Д.Г., Труфанов Ю.Н., Тарасов А.Т., Тормосов Л.М., Толстошеева Л.Г., Тарутин В.А., Трунов Ю.В., Туманов А.В., Тырнов Б.Т., Усачёв Н.Н., Усик С.Ф., Устинов В.В., Фатчихин О.Л., Федосеев Б.В., Фролов В.А., Хохлов В.А., Хрипунова И.П., Царёв В.М., Четверяков Ю.А., Чичигин И.Б., Чудаков Ю.П., Чистов И.И., Чионов В.К., Чухреева Е.Ф., Шашников А.А., Шехоян А.С., Швейкус К.М., Шулицкий Р.Н., Шелепин Л.И., Шехириев Б.И., Щетина А.И., Яковлев Б.С., Янушкевич В.К. и многие другие.

Ветераны управления продолжают свою трудовую деятельность в различных сферах, в том числе в космической отрасли. О славных годах, проведенных на пл. 95, напоминают встречи во время юбилеев.



25 декабря 2005 г. боевой расчет 1275 ЦИП КС провел свой последний пуск. Начальник космодрома Баранов Л.Т. поздравляет с успешным запуском

Т.И., Королёв Н.А., Коршунов В.Т., Кремень М.Л., Крылов В.И., Крылов В.Н., Крысанов А.Ф., Кузнецов Л.В., Качалин В.Т., Крейслер В.А., Кудрявцев Г.Т., Кушнер Б.И., Лаешевский В.Б., Лакузо Н.М., Ландау Ю.М., Лев Ю.М., Лисновский Е.Н., Лившиц М.И., Ляхов И.А., Мазуров С.С., Макарычев Ф.Ф., Малкин В.Ю., Мантейфель В.В., Маркин В.Н., Маслов А.Г., Меков В.М., Милехин В.Г., Мирошниченко Б.Г., Миркин Н.Н., Морохов В.А., Мотыльков В.А., Невернов П.С., Николаевский Б.А., Носов Е.К., Ольшевский Б.Ф., Орещенко В.М., Осипова Т.В., Останий Р.Н., Палагин М.А., Пало В.В., Певзнер М.С., Первозчиков А.В., Перов В.Г., Пережогин Р.П., Першин В.П., Подмазо В.С., Пителинский Ю.Н., Поляченко В.А., Потёмкин В.И., Приходько Э.В., Радченко Э.Т., Ребарбар Л.А., Реутский



сой
аке
сса

.В.,
ров
тин
.В.,
ни-
.И.,
нко
сто-
ыр-
хин
ова
ков
ков
пин
вич

вую
ми-
95,



*В юбилей космодрома у головного обтекателя
Маслянцев М.В. приветствует Коваль Ю.Т.*

*Встреча на пл. 200 во время празднования 55-летия со дня
образования космодрома Байконур: Мордвинцев А.Г., Ясю-
кевич В.В., Рогов Э.К., Малахов С.Г., Гончаров С.Ю., Маслян-
цев М.В., Незнамов В.В., Коваль Ю.Т.*

На старт

КС
ос-
ым



Командиры войсковой части 26360



Меньшиков Виктор Иванович
(1962–1968)



Николаёнок Владимир Адамович
(1968–1969)



Катаев Павел Михайлович
(1969–1974)



Могила Анатолий Иосифович
(1974–1980)



Сечкин Алексей Семёнович
(1980–1984)



Завалишин Анатолий Павлович
(1984–1986)



Демидочкин Владимир Иванович
(1986–1989)



Графинин Виктор Александрович
(1989–1990)



Горюшкин Леонид Павлович
(1990–1992)



Баранов Леонид Тимофеевич
(1992–1994)



Глухов Александр Николаевич
(1994–1997)



Чифин Дмитрий Тимофеевич
(1997–1999)



Ефименко Виктор Николаевич
(1999–2001)



Гончаров Сергей Юрьевич
(2001–2006)



Варданян Михаил Юрьевич
(2006)



Тодоров Михаил Дмитриевич
(2006–2008)

Заместители начальника управления по испытаниям межконтинентальных баллистических ракет УР-200, УР-100: полковники Николаёнок В.А. (1962–1968), Траценков И.Д. (1968–1971);

заместители начальника управления по испытаниям ракет космического назначения УР-500К: полковники Могила А.И. (1965–1974), Завалишин А.П. (1974–1984), Маслянец М.В. (1984–1988), Домахин А.И. (1988–1989);

заместители начальника управления по испытаниям космических аппаратов типа ИС: полковники Алексеев И.К. (1962–1966), Маслюков Д.Д. (1974–1987), Горюшкин Л.П. (1985–1987);

заместители начальника управления по испытаниям космических аппаратов типа УС: капитан 1-го ранга Нестеренко В.И. (1962–1966), полковники Купчиков К.Ф. (1974–1987), Гудилин В.Е. (1979–1982), Герасимчук А.А.

(1982–1985), Горюшкин Л.П. (1985–1987);

заместитель начальника управления по испытаниям космических систем специального назначения: И. Бобровский В.И. (1986–1987);

заместители начальника центра: полковники Горюшкин Л.П. (1987–1990), Садовничий Н.А. (1990–1992), Файков В.Г. (1992–1994), Чифин Д.Т. (1994–1997), Форсюк И.А. (1997–1998), Косенков В.А. (1998–1999), Зиновец И.Г. (1999–2004), Ермачёнок М.С. (2004–2006), Поликарпов Ю.В. (2006–2008);

заместители начальника центра по испытаниям: полковники Домахин А.И. (1989–1997), Сербжинский П.П. (1997–2000), Гончаров С.Ю. (2000–2001), Зориков А.П. (2001–2008);

начальники отдела планирования и обеспечения ОИР и НИР: полковники Пугачев В.С. (1962–1968), Кабицин В.П. (1968–1971), Пираторов В.Н. (1971–1974), Щеголев В.И., Ананич А.М. (1974–1978), Барбарич В.Ф. (1978–1980), Боровков А.И. (1981–1985);

начальники штаба центра: полковники Горохов В.Н. (1985–1988), Садовничий Н.А. (1988–1990), Павлов А.Д. (1991–1993), Глухов А.Н. (1993–1994), Лопатин А.П. (1994–1997), Блюм С.И. (1997–1998), Данильчук В.В. (1998–2002), Марьенко В.Е. (2002–2005), Тодоров М.Д. (2005–2006), Лысики В.И. (2006–2008);

заместители начальника центра по ракетному вооружению: Колпаков В.В., Ефименко В.Н., Кухтин В.В.;

заместители начальника центра по тылу: Крестьянинов В.А., Пичугин Ю.Е., Самосушев Н.М.;

начальники политотдела (зам. начальника центра по воспитательной работе): полковники Кузнецов В.И., Кайдалов Л.Д., Тюрин И.И., Благодыренко И.В., Сулейманов З.К., Кострома С.А., Бобровников В.В., подполковник Грунин С.Н., полковники Лазарев А.Г., Максимов А.Н., подполковник Афонин И.И.



Комплексный отдел подготовки космических аппаратов

Орбитальные пилотируемые станции, возвращаемые аппараты, транспортные корабли снабжения системы «Алмаз», космический аппарат «Ураган», разгонные блоки 11С86, 11С861, космический аппарат «Аракс»



Завалишин А.П. (1969–1975)



Юрин И.Г. (1975–1983)



Рахматуллин И.А. (1983–1987)



Лопатин А.М. (1987–)



Шатилов В.Г.



Барков В.И. (1998-199)



Ермаченко М.С. (1999–2004)



Годоров М.Д. (2004–2006)



Лысиков В.И. (2006)



Бугай Н.В. (2006–2008)



Комплексный отдел по испытаниям ДОС «Алмаз» (1978 г.): 1-й ряд: Ваганов Н.Н., Вишневы В.А., Юрин И.Г., Завалишин А.П., Маслянец М.В., Редянов А.И.; 2-й ряд: Бражник В.М., Самошкин В.В., Калуга И.Ф., Шебалин А.М., Дюк В.Р., Румянцев В.В.; 3-й ряд: Малимон Н.А., Михайлов А.Н., Капустин В.Н., Анурьев А.Г., Иванов Ю.А., Азов А.А., Кравцов А.Н.

Заместители начальника отдела: Ведьмедь Г.И., Юрин И.Г., Герасимчук А.А., Маслянец М.В., Вишневый В.А., Седов А.М., Ефименко В.Н., Нероев В.Г., Лесовицкий А.А., Киртьянов В.П.; с 1999 г.: Цымбалов С.Н., Бугай Н.В., Звонков И.А., Чумовицкий И.В.

1-я лаборатория: комплексной подготовки орбитальных станций и КА дальнего космоса (электрические испытания), затем комплексной подготовки КА «Ураган». Начальники лаборатории: Юрин И.Г., Пьяных В.В., Краснощёков С.Л., Вишневый В.А., Румянцев В.В.; с 1999 г.: Чеплыгин В.В., Маргишвили Б.Р., Конотопов Ю.А.

2-я лаборатория: командно-измерительный комплекс 11Н560; с 1975 г. — комплексной подготовки орбитальных модулей (ТКС, ВА), затем комплексной подготовки КА. Начальники лаборатории: Николаев Ю.С., Волков Е.А., Краснощёков С.Л., Старков В.Я., Гимгин Б.С., Кравцов А.Н., Турилов В.В.; с 1999 г.: Терехов Н.Г., Бутник К.В., Михайличенко С.А., Ульев М.В.

3-я лаборатория: комплексного планирования испытательных работ (планы, графики), была расформирована. 3-й лабораторией стала лаборатория подготовки разгонного блока (см. отдельную статью по РБ). Начальники лаборатории: Борисов Ю.П., Луквников Н.Н., Анюков И.И.; с 1999 г.: Кулиш И.К., Бугай Н.В., Подгорбунский В.П., Звонков И.А., Бухтеев В.Б.

4-я (3-я) лаборатория: механосборочных работ. Впоследствии стала именоваться под номером три.

Начальники лаборатории: Маслянец М.В., Калуга И.Ф., Анурьев А.Г., Нероев В.Г., Лесовицкий А.А., Бутник К.В., Бухтев В.Б.

5-я лаборатория: комплексной подготовки КА «Ураган». Затем тематика по КА «Ураган» передана в 1-ю лабораторию.

Начальники лаборатории: Редянов А.И., Пак В.И., Цветков Б.М.

Первоначально 1-й отдел занимался комплексными испытаниями УР-200, УР-100, УР-500 в составе трех отделений (начальник отдела Траценков И.Д.), затем с февраля 1964 г. — испытаниями ракетных комплексов типа ОС.

В 1968 г. в управлении был создан 8-й отдел комплексных испытаний ВА системы «Алмаз». В 1971 г. боевая тематика была передана в 8 НИУ. С 1971 г. 8-й отдел стал 1-м и был переименован в отдел комплексных испытаний орбитальных станций и транспортных кораблей снабжения системы «Алмаз». В 1989 г. был переименован в отдел испытаний кос-

Личный состав 1-го отдела в мотовозе, но это уже 2002 г.

мических аппаратов для исследования дальнего космоса. С 1999 г. стал отделом для подготовки и запусков космических аппаратов различного назначения.

В январе 1968 г. в 4 ИУ космодрома Байконур поступил эскизный проект РКК «Алмаз». Это уже была не идея человечества о создании на околоземной орбите долговременной орбитальной станции, а вновь разработанный уникальный космический комплекс. Одной из его составляющих, входящих в комплекс «Алмаз», была ОПС системы «Алмаз».

Первым, головным отделом по комплексу «Алмаз» стал отдел, возглавляемый Завалишиным А.П. Первую лабораторию бортовых систем ОПС возглавлял Юрин И.Г. Вторую лабораторию наземных систем ОПС возглавлял Волков Е.А. Третью лабораторию отработки и планирования комплексных испытаний возглавлял Борисов Ю.П.

Прежде всего в эскизный проект РКК «Алмаз» вошли новые названия космических систем, как, например, ОПС системы «Алмаз»; капсула специнформации — для доставки грузов на Землю (это в миниатюре ВА); ВА для доставки экипажа; ТКС.

Орбитальная пилотируемая станция системы «Алмаз» предназначалась для полетов вокруг Земли. Полеты осуществлялись как в автоматическом режиме, так и с космонавтами на борту. Создание ОПС и обеспечение их длительного функционирования на орбите было связано с решением ряда сложных научно-технических и медико-биологических проблем.

Одной из наиболее важных проблем при создании ОПС является стыковка на орбите. Экипажи доставляются на ОПС транспортными кораблями снабжения, которые по мере необходимости запускаются с наземных космодромов, сближаются со станцией и стыкуются с ней.

В то же время ОПС — это рабочее место космонавтов, их дом, где они отдыхают после трудовой вахты, пищевой блок, где хранятся запасы пищи и воды, гигиенический комплекс и комплекс средств для физических упражнений.

Транспортный корабль снабжения в комплексе с ВА предназначен для доставки на орбиту грузов и экипажей. Кроме того, ему отведена роль буфера для изменения орбиты ОПС.

Изучить и отработать эти системы поручалось 4 ИУ, что заметно повышало его роль среди других служб космодрома. Идея Челомея В.Н. по созданию РКК постепенно стала превращаться в реальность.

Однако комплектование ОПС системами и агрегатами задерживалось,

так как многие смежники не справлялись со своими задачами. Наступил 1970 г. К этому времени была отработана конструкция первой ОПС, были изготовлены в металле и готовы к начинке системами и агрегатами два корпуса станции.

Для обеспечения работ по испытаниям пилотируемой станции «Алмаз» в 1971 г. в 4 ИУ были созданы еще три отдела. На базе 2-й лаборатории был создан 6-й испытательный отдел радиотехнических систем. Его возглавил Хапанков Н.П.; заместитель начальника отдела Меньяйленко. На базе 3-й лаборатории был создан 7-й испытательный отдел механических систем. Его возглавил Евтеев И.М. На базе 4-й лаборатории был создан 8-й испытательный отдел систем управления. Его возглавил Богомолов В.Я. Затем в тематику отделов добавлялись работы по ВА и ТКС.

С начала 1980-х гг. отделу прибавилась «Урагановская» тематика.

В состав проверочно-пускового оборудования включалась вычислительная техника. Это было ново в испытаниях, и приходилось ее осваивать. В это же время в состав отдела была включена лаборатория,





Первый отдел в 2006 г.:

1-й ряд: Лысиков В.И., Бугай Н.В., Ермаченок М.С., Верозуб В.Н.;

стоят: Подворчанов О.В., Секереш Ю.Д., Звонков И.А., Шамшиев А.Д., Ульев М.В., Зайцев И.Н., Киракосян А.В., Симонов Ю.В., Суздалов А.Ю., Тельгарин К.К., Маргшвили Б.Р., Волошин В.В., Вальков А., Стакиев Т.У., Фиткулин А.Ю., Лебедев К.В., Алхимов И.Э., Минашкин А.В., Иванов В.В.

занимающаяся испытаниями РБ. Для создания навигационной системы ГЛОНАСС был модифицирован разгонный блок ДМ. Система управления была оснащена БЦВМ. В состав наземного проверочного оборудования входила управляющая вычислительная машина СМ-2. Многие для испытателей было ново. Но они достойно справились с поставленной перед ними задачей.

Испытатели отдела, лучшие из лучших за историю отдела: Пьяных В.В., Толстых А.С., Ваганов Н.Н., Старков В.Я., Гимгин В.Р., Краснощёков В.А., Седов А.М., Скорый В.Ф., Дюк В.Р., Пак В.И., Редянов А.И., Ульянов Н.Н., Бражник В.М., Неров В.Г., Цветков Б.М., Никифоров В.В., Лисовицкий А.А.



Инструктаж офицеров 1-го отдела перед установкой изделия



Ветераны отдела Трифонов П.А. и Мезеря С.В. за пультом станции 11Н6110



Комплексный отдел испытаний космических аппаратов



Горбунов Ю.Н. (1965–1974)



Эсауленко Н.Я. (1974–1982)



Маслянцеv М.В. (1983–1984)



Арбузов А.П. (1984–1986)



Шлыченко Е.М. (1986–1990)



Куралех В.А. (1990–1996)



Незнамов В.В. (1996–1999)



Зориков А.П. (1999–2001)
Ковалев В.П. (2001–2008)

Заместители начальника отдела: Евтеев И.М. (1965–1970), Эсауленко Н.Я. (1970–1974), Фесенко П.М., Каменский Р.Н., Маслянцеv М.В., Шлыченко Е.М., Федорин Ю.С., Незнамов В.В., Зориков А.П., Ковалёв В.П., Полюдов А.А., Зайцев В.А., Фёдоров А.В.

1962 г.

Отдел автономных испытаний бортовых приборов системы управления ракет-носителей УР-200 (8К81), УР-500(8К82).

Начальник отдела Горбунов Ю.Н. По первому штатному расписанию 1962 г. в составе 2-го отдела было три лаборатории.

1-я лаборатория: автономных испытаний автомата стабилизации системы управления. Начальник лаборатории капитан Марков А.В.

2-я лаборатория: автономных испытаний системы регулирования кажущейся скорости и системы опорожнения баков и др. Начальник лаборатории капитан Негрбов А.А.

3-я лаборатория: автономных испытаний гироскопических приборов. Начальник лаборатории капитан 2-го ранга Хальзов А.С.

1965 г.

Отдел комплексных испытаний космических аппаратов для испытаний и запусков АНКС «Протон». Начальник отдела Горбунов Ю.Н. Заместитель начальника отдела Евтеев И.М.

1-я лаборатория: комплексных испытаний космических аппаратов. Начальник лаборатории Танаев М.К.

2-я лаборатория: механосборочных работ, двигательных установок, пневмогидравлических систем (ДУ и ПГС). Начальник лаборатории Ершов М.А.

1966 г.

Начало исследования дальнего космоса. Был создан РКК в составе ракеты УР-500 (8К82К), РБ 11С824 и КА 7К-Л1, для чего во 2-м отделе дополнительно были сформированы две лаборатории.

3-я лаборатория: комплексных испытаний разгонно-





го блока Д (11Ф824). Начальник лаборатории Юдо В.В.

4-я радиолaborатория: контроля и настройки радиосистем разгонных блоков и космических аппаратов. Начальник лаборатории Касьянов Ю.А.

2-й отдел стал называться «Отдел комплексных испытаний космических аппаратов дальнего космоса и разгонного блока» для испытаний и запусков АМС «Зонд», «Луна», «Марс», «Венера».

1965–1975 гг.

1-я лаборатория: начальники лаборатории Танаев М.К. (1966–1967), Эсауленко Н.Я. (1967–1970), Глазунов П.А. (1970–1974), Каменский Р.Н. (1974–1975).

2-я лаборатория: начальники лаборатории Ершов М.А., Иванченко Л.Н.

3-я лаборатория: начальник лаборатории Юдо В.В.

4-я лаборатория: начальник лаборатории Касьянов Ю.А.

1975–1999 гг.

В 1975 г. введено новое штатное расписание, в соответствии с которым был образован «Отдел комплексных испытаний космических аппаратов связи и телевидения» для испытаний КА связи «Радуга» (кодовое название «Грань»), «Горизонт», «Гейзер», КА телевидения «Экран».

В составе 2-го отдела стало пять лабораторий. Была изменена нумерация лабораторий: 2-я лаборатория стала 4-й, а 4-я радиолaborатория была переведена в 6-й отдел. Созданы лаборатории: 2-я лаборатория комплексных электрических испытаний КА «Экран»; 5-я лаборатория комплексных испытаний КА «Гейзер».

1-я лаборатория: комплексных электрических испытаний космических аппаратов «Радуга», «Горизонт». Начальники лаборатории: Гречаник В.М., Мартыновский Ю.А., Васильев Б.И., Митюкляев В.Е., Лутай В.И.

2-я лаборатория: комплексных электрических испытаний космического аппарата «Экран». Начальники лаборатории: Хайбуллин Р.Ф., Богатырёв А.В., Карпинский А.С., Шпаков В.Н., Хоменко В.Г.

3-я лаборатория: комплексных испытаний разгонного блока. Начальники лаборатории: Юдо В.В., Ширков И.Г., Абрамов В.А., Скорый В.Ф. Лаборатория по тематике разгонного блока в отделе существовала до 1988 г. Затем лаборатория была передана в 3-й отдел.

4-я лаборатория: механосборочных работ, испытаний двигательной установки и пневмогидравлической системы. Начальники лаборатории: Иванченко Л.Н., Цуцов Е.Е., Нероев В.Г.

5-я лаборатория: комплексных испытаний космических аппаратов «Гейзер», «Альтаир», «Гелиос», «Глобус». Начальники лаборатории: Лы-

Второй отдел 4 ИУ в первые годы своего существования: 1-й ряд: Шипов А.Е., Каменский Р.Н., Селихов А.А., Портненко Л.Н., Негроров А.А., Ананденко Ф.Ф., Горбунов Ю.Н., Давыдов В.Н., Марков А.В., Волков В.С.; 2-й ряд: Ткаченко А.Р., Борисов Ю.П., (?) , Кириченко Н.А., Спичак Е.Н., Асташонков И.Ф., Козлов Ю.В., Козеев В.А.; 3-й ряд: Глазунов П.А., Валдайский (?), Голубов А.Н., Веретельников Л.Е., (?) , Пономарёв В.Т., Калугин С.А., Титаренко А.И., Третьяков А.А., Хальзов А., Кузнецов А.И.

женков А.М., Шлыченко Е.М., Барыльник В.В., Незнамов В.В., Ефанов В.И.

1999–2008 гг.

С 17 сентября 1999 г. 2-й испытательный отдел перепрофилирован под технического руководства и контроля при проведении комплексных испытаний и подготовке к запуску КА типа «Ураган», «Экран-М», «Горизонт», «Гейзер», «Глобус», «Гарпун-1», ГЛОНАСС-М и состоял из трех лабораторий.

1-я лаборатория: контроля электрических испытаний бортового электрооборудования космических аппаратов. Начальники лаборатории: Янаэр В.В., Крыжовой С.А., Кетов В.Г.

2-я лаборатория: контроля операций механической сборки, подъемно-перегрузочных работ, испытаний систем терморегулирования, двигательных установок и ПВИ космических аппаратов. Начальники лаборатории: Томай И.В., Шевченко И.В.

3-я лаборатория: контроля испытаний радиотехнических, контрольно-измерительных и телеметрических систем, оценки телеметрической информации космических аппаратов. Начальники лаборатории: Давидович А.Б., Пучин С.А.

В это время 2-й отдел занимался контролем правильности и полноты выполнения технологических операций при подготовке КА типа «Ураган», «Горизонт», «Экран-М», «Гелиос», «Гейзер», «Альтаир», «Глобус» с участием Федерального космического агентства и 4 ОИИЧ.

Лучшие испытатели отдела: Гречаник В.М., Антипов Е., Эсауленко Н.Я., Горбунов Ю.Н., Ширков И.Г., Иванченко Л.Н., Шлыченко Е.М., Скорый В.Ф., Цуцов Е.



Офицеры 2-го отдела, 2004 год. 1-й ряд: Шалдаев В.Е., Куканов О.Ю., Тянтов В.А., Моржухин Н.Л., Валодзис В.И. 2-й ряд: Егоров Ю.А., Фиронов М.И., Клименко В.А., Лукин С.А., Ахмедов А.Р., Алтаев Ш.Д., Кунин А.В., Шевченко И.В., Волохов Н.А., Полюдов А.А., Ковалев В.П., Пучин С.А., Давидович А.Б.

Отдел испытаний ракет-носителей



Тращенко И.Д. (1963–1969)



Марков А.В. (1969–1973)



Караваев В.П. (1973–1983)



Степанов А.Н. (1983–1987)



Домахин А.И. (1987–1988)



Разин В.С. (1988–1995)



Сербжинский П.П. (1995–1997)



Никитин В.Н. (1997–1999)



Самусевич А.А. (1999–2008)

Заместители начальника отдела: Давыдов В.Н., Капионов В.П., Кострицын А.И., Смоленский О.И., Нестеров А.А., Степанов А.Н. (1974–1983), Плюта А.Д. (1983–1986), Домахин А.И. (1986–1987), Косенко С.В. (1988–1993), Бутаков Ю.С. (1994–1995), Мельник С.П. (1995–1996), Самусевич А.А. (1997–1999); с 1999 г. Рыжонков М.Г.

1-я лаборатория: монтажных работ, проверок пневмогидравлических систем и двигательных установок. Начальники лаборатории: Климов Б.Н. — ДУ, Ершов М.А. — корпуса, Житников Л.А., Степанов А.Н., Суглобов Р.М., Ковальский В.И., Сербжинский П.П. (1985–1995), Полевиков А.Ф. (1995–1997), Рыжонков М.Г. (1997–1999); с 1999 г. Шатковский В.В.

2-я лаборатория: системы управления РН 8К82К (на техническом и стартовом комплексах). Начальники лаборатории: Марков А.В., Фесенко П.М., Селихов А.А., Гребенюк В.С., Кисляков Г.Д., Домахин А.И. (1985–1986), Полунин В.И. (1986–1988), Чичеров Д.Е. (1988–1991), Шевалье А.И. (1991–1994), Плисов Л.В. (1994–1995), Самусевич А.А. (1995–1997), Ильясов Т.Р. (1997–2002), Чепарухин (2002–2008).

3-я лаборатория: автономных испытаний системы уп-

равления, с 1988 г. — телеметрических измерений. Начальники лаборатории: Волков Б.М., Титаренко А.И., Кириченко Н.А., Плюта А.Д., Волков В.А., Косенко С.В., Коршунов В.Е., Данилов В.А., Жилин О.П., Закарюкин А.А., Маслик В.С. (1988–1994), Трунов В.П. (1994–1997), Панченко А.С. (1997–1999).

4-я лаборатория: гиросприборов (СКТ). Начальники лаборатории: Тушнолобов А.С., Кравченко, Талалаев А.И. Лаборатория гиросприборов просуществовала недолго и в 1988 г. была расформирована.

4-я лаборатория: подготовки разгонного блока (введена в состав отдела в 1989 г.). Начальники лаборатории: Малахов Ю.А., Румянцев А.Н., Павленко А.Д.

Отдел комплексных испытаний ракеты УР-500 в 1971 г. переименован в отдел комплексных испытаний РН «Протон», в 1989 г. — в отдел испытаний РН «Протон» и РБ 11С861, в 1999 г. — в отдел подготовки РН «Протон». В 1962 г. для испытаний ракет, разработанных Челомеем В.Н., в 4 ИУ было создано два отдела: № 1 — комплексных испытаний в соста-

Отдел комплексных испытаний ракеты 11К67 5 ИУ: 1-й ряд: Плюта А.Д., Бордовкин П.С., Карavaев В.П., Капитонов В.П., Мамай М.П., Гнездилов Н.; 2-й ряд: Юдо В.В., Кисленко В., Райков Л., Моисеев М.Д., Лыженков А., Фёдоров Б., Смоленский О.И., Сесюнин Э.Н., Семенов Н.К., Гребенюк В.С.



ве трех лабораторий: испытаний ДУ и ПГС, комплексных испытаний систем управления, корпуса и монтажа, № 2 — автономных испытаний систем управления этих ракет.

Отдел № 1 с 1962 по 1964 г. занимался испытаниями ракеты УР-200 и параллельно подготовкой к испытаниям УР-100 и УР-500. Произведено девять баллистических пусков РН УР-200, из которых только первый был аварийным. Предпоследний пуск был осуществлен в присутствии Н.С. Хрущёва. В 1964 г. тематика УР-200 была закрыта. В начале 1966 г. для испытаний УР-100 было создано 5 ИУ, которое в конце этого же года было объединено с 4 ИУ, при этом отдел претерпел существенные изменения. Лаборатории механиков (двигателисты и корпусники) обоих управлений составили одну лабораторию, организована лаборатория автономных испытаний систем управления, которой была передана тематика отдела № 2, лаборатория комплексных испытаний осталась без существенных



Боевой расчет проводит контрольный набор стартовой готовности системы управления ракеты-носителя «Протон»

лон-2» (11К69) и передана отделу ПВО.

В состав 3-го отдела лаборатория по подготовке разгонного блока 11С861 входила около 10 лет. В 1999 г. при очередной реорганизации 1275 ЦИП КС образовался 5-й отдел для подготовки и испытаний разгонных блоков 11С861 и «Бриз-М».

Лучшие испытатели отдела: Ансин А.В., Гребенюк В.С., Домашин А.И., Евглевский Ф.М., Житников Л.А., Ковальский В.И., Косенко С.В., Кисляков Г.Д., Кравченко В.В., Крючков В.Г., Малахов Ю.А., Марков А.В., Плюта А.Д., Полуниев В.И., Пономарёв В.Т., Селихов А.А., Сербжинский П.П., Суглобов Р.М., Талалаев А.И., Титаренко А.И., Уханов Б.Ф., Фесенко П.М., Фёдоров Б.М., Чистяков Г.Г., Чичеров Д.Е., Шаргунов Г.В., Карavaев В.П., Степанов А.Н.

Третий отдел 1275 ЦИП КС (20 сентября 2004 г.): 1-й ряд: Шаменов Э.А., Попов В.В., Тимофеев П.Ю., Панченко А.С., Внуков М.Г., Иванов А.А.; 2-й ряд: Самусевич А.А., Дорошенко С.Н., Иванов О.Л., Хабаров С.А., Муляр А.Б., Цветков В.А., Брагин Ю.В., Мергенбаев Т.Т., Поздеев А.В., Шатковский В.В., Барабан С.А., Чепарухин И.Г.



Отдел испытаний стартового оборудования

С 1999 г. эксплуатации стартового оборудования



Могила А.И.(1962–1965)



Рябиков В.А. (1965–1971)



Шматов А.П. (1983–1987)



Коваль Ю.Т. (1987–1991)



Семёнов В.В.(1991–1994)



Ефименко В.Н. (1994–1998)



Кухтин В.В. (1998–2001)



Забелин Н.М. (2001–2008)

Заместители начальника отдела: Бурков Р.А., Еднев С.К., Шматов А.П., Павлов Г.М., Коваль Ю.Т., Полунин В.И., Иванов В.А., Галка В.С., Коваленко В.А., Павлов Г.Г., Забелин Н.М., Статива С.В.

1-я лаборатория: транспортно-установочного и пускового оборудования. Начальники лаборатории: Капитонов В.П., Милько С.П., Левакин Б.Ф., Мордовин Ю.В., Жуков А.Д., Галка В.С., Коваленко В.А., Павлов Г.Г., Статива С.В., Ковпак А.В.

В лаборатории проходили службу: Милько С.П., Васев Р.И., Левакин Б.Ф., Беляков В.А., Мордовин Ю.В., Кайсынов У.А., Рябко И.С., Попланов Ю.А., Меньков Р.П., Кассиров Г.С., Луконин Е.И., Дедов А.И., Еленский Е.И., Чернобров Ю.Б., Жуков А.Д., Лапшин Е.В., Куликов А.М., Чеданов В.Я., Галка В.С., Поботаев Ю.П., Корнелиук В.И., Рыбалка Ю.А., Ефимов А.В., Миронюк В.Н., Токвенко В.В., Земский В.Г., Смирнов В.С., Пенягин С.Е., Каравай С.М., Варламов М., Зворыкин В.М., Турко А.А., Коваленко В.А., Павлов Г.Г., Воздвиженский А.Д., Грицик В.Н., Ко-

маров Е.В., Данилов В.В., Ярошук З.И., Камбалин М.А., Крупнов Н.А., Ефименко Е.В., Симонов А.Н., Войтович А.В., Чесноков О.П., Сбродов А.Е., Солошенко А.В., Рогачёв А.А., Шарков В.В., Ясаков Н.А.

2-я лаборатория: вспомогательного оборудования (термостатирования, электрооборудования, сантехнические системы) (15Г58К, 15Г59К, 8Г737, 11Г044П, 8Г323, 8Г332). Лаборатория существовала до 1986 г. В последующие годы 2-й лабораторией стала лаборатория заправки РБ кислородом и сжатыми газами. Начальники лаборатории: Еднев С.К., Нечаев В.И., Родионов Н.М., Провоторов П.П., Шматов А.П., Дедов А.И., Романенков В.И., Серов В.Д. В лаборатории служили: Родионов Н.М., Провоторов А.П., Бурханов А.А., Бондаренко В.П., Денисов А.М., Лавриненко П.И., Лёвошин Ф.М., Циневский Л.Т., Масленников Н.И., Тёмный В.В., Утюгов Г.Д., Котельников Ю.С., Кулумгариев М.Н., Перельгин Д.Ф., Шматов А.П., Загорулько Б.Г., Гончарик Л.К., Дедов А.И., Есипенко Н.Г., Соловей В.Г., Серов

В.Д., Романенков В.И., Серков Ю.В., Куликов В.И., Илларионов А.Н., Синягин В.С., Паляк Б.М., Алексеев В.А., Дубовик В.И., Женьжин Г.А., Махонин В.С., Буланкин А.А., Бондаренко Б.И., Долженков А.С.

3-я лаборатория: заправки ракеты-носителя 8К82К. Начальники лаборатории: Шахов И.Г., Кузнецов Ю.А., Пашкевич В.А., Антропов И.Ф., Земсков Ю.Н., Муромцев П.С., Аникиенко В.Г., Занозин В.Ф., Митюшин М.А., Юрин И.В., Судаков С.Н., Кухта О.Б., Самойленко В.В.

В лаборатории проходили службу: Антропов И.Ф., Герасимчук А.А., Кузнецов Ю.А., Марков В.В., Павлинов А.В., Поляков Ф.А., Земсков Ю.Н., Муромцев П.С., Антропов А.И., Воропай А.И., Любимов А.И., Смольгин В.А., Позднышев А.И., Тронь Ю.А., Пронин Н.И., Мандрейкин С.А., Медешкин Н.П., Серебряков В.Д., Пономарёв Н.Е., Рябко И.С., Рябчук Ф.Я., Аникиенко В.Г., Рахимов В.М., Занозин В.Ф., Матюшкин А.С., Соловей В.Г., Шмыголь М.М., Борзов Е.В., Торбочкин В.Л., Митюшин М.А., Юрин И.В., Аксиненко С.Р., Дронов Н.М., Кольцов А.В., Одинцов М.Ю., Байчиков Ю.Р., Онопченко А.В., Самойленко В.В., Ковалёв В.П., Попов А., Судаков С.Н., Кухта О.Б., Савченко В.В., Домарёв О.А., Алхимов И.Э., Ерёмин А.А., Фионов М.И., Басотин Е.В., Анисимов Р.В., Короткий А.Л., Болбачан А.Л., Гудков Н.Н., Яровой А.В.

4-я лаборатория (с 1986 г. 2-я лаборатория): заправки кислородом, сжатыми газами (и термостатирования) разгонных блоков типа Д. Лаборатория сформирована в 1967 г. из инженеров-испытателей 6-го отдела испытаний агрегатов и систем комплекса наземного оборудования заправки головных и разгонных блоков жидким кислородом и сжатыми газами. Начальники лаборатории: Поляков Ф.А., Толстопятов В.Д., Меньков Р.П., Коваль Ю.Т., Семёнов В.В., Иванов В.А., Лазовский А.Н., Зосимчук С.Я., Фёдоров А.В.

В лаборатории проходили службу: Герасимчук А.А., Родионов Н.М., Агапонов В.А., Иванов Ю.А., Луковников Н.Н., Толстопятов В.Д., Кулумгариев М.Н., Куликов В.И., Зинковский А.Д., Смольгин В.А., Афанасьев А.М., Бурханов А.А., Кошель Е.Д., Чуприн Л.П., Илларионов А.Н., Меньков Р.П., Коваль Ю.Т., Мишин Ю.П., Фёдоров Б.П., Семёнов В.В., Чапчай А.А., Токоленко В.В., Иванов В.А., Блинов Н.А., Говоров В.И., Лебеденко А.И., Михайлов В.А., Паляк Б.М., Николаев В.А., Батраков А.Д., Долженков А.С., Кащеев А.В., Лазовский А.Н., Разумовский В.Б., Калюкин Г.Ф., Зосимчук С.Я., Крупнов Н.А., Калибердин А.Н., Статива С.В., Волков А.Ю., Околелов И.Л., Фёдоров А.В., Рахманкулов А.С., Суслов И.М., Сбродов А.Е., Кузнецов В.Н., Путрин В.Ф., Перфилов А.Г., Антончев В.П. В распоряжении отдела в последние годы находились: Сидоров И.В., Симонов А.Н., Калевалин М.А., Журавлёв А.А., Майнулов А.А., Морарь С.С., Вечерский В.М., Мослов Ю.А., Юрин А.Л., Захаров Д.С., Воробьёв А.Е.

Комплексом наземного оборудования ракеты УР-100 занимались: Рябиков В.А., Гончаренко Б.И., Качин Р.П., Рябиновский Б.М., Коновалов П.И., Сеницкий И.Н., Васев Р.И., Лоташев В.А., Зуев А.Г., Шутьев Г.Ф., Зайцев Е.А., Гетьман Н.Д., Александров Е.А., Кассиров Г.С., Вахтинский И.М., Никифоров Е.М., Тупитс Э.М., Перцев Н.В., Блохин В.Г. и др.

6-й отдел испытаний агрегатов и систем КНО ГБ и РБ образца 1966–1967 г. Начальник отдела Шахов Иван Григорьевич (1966–1971). Начальники лабораторий: Коновалов П.И., Качин Р.П., Поляков Ф.А.

В отделе проходили службу: Васев Р.И., Родионов Н.М., Герасимчук А.А., Кулумгариев М.Н., Котельников Ю.С., Агапонов В.А., Куликов В.И., Иванов Ю.А., Луковников Н.Н., Толстопятов В.Д., Зинковский А.Д.

В декабре 1962 г. создан 4-й отдел для испытаний агрегатов и систем КНО 8П881 ракеты УР-200 (8К81) и выполнения научно-испытательных и



Торжественное собрание по случаю 10-летия 4 ИУ космодрома Байконур (сентябрь 1972 г.): начальник 4 ИУ полковник Катаев П.М., зам. начальника ЦИБ Шехоян А.С., бывший первый начальник 4 ИУ генерал-майор Меньшиков В.И., начальник 4-го отдела полковник Шахов И.Г. с испытателями 4-го отдела

научно-исследовательских работ по тематике управления.

Организационно в отдел входило три отделения с общей численностью 36 инженеров-испытателей. Поставленные задачи выполнялись совместно с боевыми расчетами 6 ОИИЧ (в/ч 44108).

В 1963 г. производился монтаж и прием оборудования систем и агрегатов КНО 8П881 на объекте 334 (пл. 90). Первый пуск УР-200 проведен 05 ноября 1963 г., последний (девятый) — 20 октября 1964 г.

В июле 1964 г. начаты интенсивные работы по испытанию БРК с ракетой УР-100. Первый пуск ракеты УР-100 с наземной ПУ пл. 130 проведен 19 апреля 1965 г.

В ноябре 1966 г. из 4-го отдела выделяется и формируется 6-й отдел с задачей испытаний агрегатов и систем КНО заправки ГБ и РБ жидким кислородом и сжатыми газами. В 1967 г. из трех лабораторий 6-го отдела была сформирована одна лаборатория заправки РБ и ГБ. В это же время 6-й отдел пополнился тремя лабораториями из 4-го отдела: лабораторией подъемно-транспортного и установочного оборудования; заправочного оборудования для заправки изделия УР-500К; лабораторией спецтехнических систем. Произошло разделение функциональных обязанностей 4-го и 6-го отделов: за 4-м отделом закрепили испытания КНО ракеты УР-100, за 6-м отделом — испытания КНО ракеты УР-500К.

С 20 июля 1969 г. начаты испытания ракеты УР-100К на пл. 131. Летом 1971 г. боевая тематика и часть офицеров-испытателей 4-го отдела, с комплексом работ по испытаниям и отработке ракеты УР-100К, а также ее последующих модификаций, передана вновь образованному 8 ИУ. 6-й отдел получил название «4-й отдел».

С июля 1974 г., после расформирования 5 ИУ, 4-й отдел обеспечивал также подготовку стартовых комплексов 11П867 и 11П869Э к запуску РН 11К67, 11К69 на пл. 90 (объект 334).

Основная деятельность 4-го отдела связана с участием в работе по приему в эксплуатацию объектов 333 (пл. 81 и 82), 548 (пл. 200, 201): по контролю строительства, монтажа, пусконаладочных работ; проведению автономных и комплексных испытаний технологического и сантехнического оборудования стартовых комплексов; подготовке и проведению запусков РН «Протон»; подготовке личного состава 19 ОИИЧ (в/ч 93764) к



Испытатели 4-го отдела 4 ИУ космодрома Байконур у памятника воину-освободителю (май 1975 г.):

*1-й ряд: Смольгин В.А., Поляков Ф.А., Сергов Ю.В., Луконин Е.И., Шматов А.П., Толстопятов В.Д., Загорюлько В.Г.;
2-й ряд: Левакин Б.Ф., Нечаев В.И., Мордовин Ю.В., Романенко В.И., Шахов И.Г., Меньков Р.П., Толкачев В.М., Еднев С.К., Попланов Ю.А., Провоторов А.П., Соловей В.Г., Коваль Ю.Т., Антропов А.И., Котельников Ю.С., Беляков В.А.*

проведению испытаний; отработке программ и методик испытаний.

Лучшие в отделе: Аникиенко В.Г., Антропов А.И., Антропов И.Ф., Беляков В.А., Галка В.С., Дедов А.И., Еднев С.К., Жуков А.Д., Забелин Н.М., Занозин В.Ф., Земсков Ю.Н., Зосимчук С.Я., Иванов В.А., Калибердин А.Н., Капитонов В.П., Коваль Ю.Т., Коновалов П.И., Котельников Ю.С., Куликов В.И., Левакин Б.Ф., Масленников Н.И., Меньков Р.П., Милько С.П., Мордовин Ю.В., Муромцев П.С., Нечаев В.И., Полунин В.И., Поляков Ф.А., Провоторов А.П., Родионов Н.М., Романенков В.И., Семёнов В.В., Серов В.Д., Соловей В.Г., Статива С.В., Суслов И.М., Толстопятов В.Д., Шахов И.Г., Шматов А.П.

Четвертый отдел 1275 ШИП КС (20 сентября 2004 г.):

1 ряд: Кузнецов В.Н., Зосимчук С.Я., Симонов А.Н., Федоров А.В., Гюряхин П.А., Грицик В.Н., Статива С.В., Забелин Н.М.; 2 ряд: Ерёмин А.А., Ковалёв В.П., Анисимов Р.В., Перфилов А.Г., Рахманкулов А.С., Басотин Е.В., Гудков Н.Н., Мануйлов А.А., Самойленко В.В., Кухта О.Б.



Отдел телеметрических измерений КА, РН на ТК и СК



Абрамов Б.М. (1963–1967)



Николаев В.М. (1967–1978)



Пьяных В.В. (1981–1985)



Боровков А.И. (1985–)



Закарюкин А.А.

Заместители начальника отдела: Хопанков Н.П., Шпаковский Г.М., Пьяных В.В., Рекевич А.Л., Закарюкин А.А.

1-я лаборатория: сбор, регистрация и обработка телеметрической информации при сборке и испытаниях МБР 8К81, РН 8К82К, 11К69 на техническом и стартовом комплексах. Начальники лаборатории: Поляков М.А., Шпаковский Д.М., Коршунов, Рекевич А.Л., Закарюкин А.А., Маслик В.С.

2-я лаборатория: сбор, регистрация и обработка телеметрической информации при сборке и испытаниях КА типа «Алмаз», «Мир», Е8, Е8-5 «Ураган», кроме КА связи на техническом комплексе. Начальники лаборатории: Смирнов Ю.Н., Фокин Н.И., Жилин О.В.

3-я лаборатория: сбор, регистрация и обработка телеметрической информации при подготовке КА связи «Грань», «Экран», «Горизонт» и других на техническом комплексе. Начальники лаборатории: Федоров В.В., Чуфистов В.Т., Седов А.М.

4-я лаборатория: сбор, регистрация и обработка телеметрической информации при подготовке стартового комплекса и ракет-носителей к пуску. Начальники лаборатории: Хопанков Н.П., Толкачев В.М., Гирдюк Е.И., Панасюк Л.Я., Ефимов А.В.

Немного истории. Вывоз изделия и установка его на опоры ПУ. Расчету 11Ю77 предстоит доложить на грузку на опоры.

Изделие прибыло на СК. Началась установка, т. е. передача веса изделия на опоры. «4-й» дает команду: «100-й, доложить вес изделия!»

МОЛЧАНИЕ.

Повторно: «100-й, доложить вес изделия!» (Аппаратура требовала

водяного охлаждения, а кто-то решил, что телеметристы обойдутся без воды, ну и естественно аппаратура перегрелась в самый ответственный момент.)

В.М. докладывает: «А сколько ВАМ надо?»

Это была ж...а! Стартовики нам после этого проходу не давали.

Для дубляжа привлекались средства телеметрического контроля в оружии 92-1. Начальник лаборатории Маслик В.С. доложил о готовности к комплексным испытаниям системы управления. На 1-й ступени должен был регистрировать телеметрическую информацию Леоненко А.А., а он поставил магнитофоны в режим воспроизведения, и на ленте сохранилась старая запись пуска. По готовности «15 минут» последовала команда «Общая протяжка». Леоненко А.А. включил магнитофон и начал докладывать: тангаж, рыскание, вращение в норме — полет нормальный! Маслик В.С. подскочил к нему, а он, поскольку когда волнуется начинает заикаться, не смог сразу скомандовать Леоненко и начал вырывать у него микрофон. Тот не поймет, в чем дело, и не отдает его да по комплекции покрепче оказался. Завлишин А.П. звонит со старта: «Вы что там, о...ли!!!»

Леоненко А.А. после этого доверяли только приемку помещений в 92А-50 от «промышленности». Вот тут у него был талант! Куделин из СПЭМ, как только узнавал, кто будет подписывать акт приемки, — хватался за голову!

7 ноября 1985 г. Офицеры отдела в парадной форме на торжественном прохождении.



С
раке
200
РБ
лиз
ров
Б
наз
циа
5
и ра
спе
ли п
5
рав
ван
5
С
гия
ема
(РБ
Д
(17С
про
лам
дел
кон
кой
«ДМ
с 20
по с
раб
Н
Куд
ван
Е
199
рии
9-го
в 19
КА
92-й
КА).
им.
Вик
РБ
З
ков
(200
С
тера
в от
инте
стал
для
нача

Отдел подготовки и запуска разгонных блоков

Создание отдела подготовки разгонных блоков, запускаемых в составе ракеты космического назначения (РКН) «Протон», завершилось 01 января 2000 г. В отдел вошли специалисты, ранее участвовавшие в испытаниях РБ 11С861 на техническом и стартовом комплексах, заправочно-нейтрализационной станции, в том числе выведенные за штат после расформирования специализированных испытательных отделов.

В состав отдела вошли четыре лаборатории:

51-я — систем управления, электрооборудования и средств контроля наземных параметров. При ее формировании были задействованы специалисты бывших 61-й и 34-й лабораторий;

52-я — радиотехнических систем (телеметрии, командных радиолиний и радиоконтроля орбиты). При ее формировании были задействованы специалисты бывших 62-й и 51-й лабораторий, для преемственности были привлечены специалисты 33-й лаборатории;

53-я — механосборочных работ, двигательных установок, пневмогидравлических систем и заправки, систем терморегулирования, сформированная на базе бывшей 34-й лаборатории;

54-я — подготовки и запуска РБ «Бриз-М», сформированная в 2002 г.

Отделом готовились и запускались РБ двух разработчиков: РКК «Энергия» им. С.П. Королева (в просторечии ДМы, главный из них — так называемая «боевая машина пехоты» — РБ 11С861) и ГКНПЦ им. М.В. Хруничева (РБ «Бриз-М»).

До конца 2005 г. все работы на техническом комплексе РБ 11С861 (17С40), работы по испытаниям космической головной части, сборке и проверкам РКН, работы на стартовом комплексе пл. 81 проводились силами войсковых частей под контролем и техническим руководством отдела. Работы на техническом комплексе РБ «Бриз-М» проводились под контролем отдела расчетом Завода по эксплуатации ракетно-космической техники. Офицеры отдела проводили также сборку РКН и запуск РБ «ДМ» с коммерческими КА. После расформирования в/ч 25921 и 93764 с 2006 г. отдел привлекался только в группу контроля проведения работ по федеральным программам и в группу консультантов при проведении работ по коммерческим программам.

Начальником 5-го отдела от его создания до мая 2008 г. был полковник Кудлак Виктор Михайлович. В июне 2008 г. в/ч 26360 была расформирована.

Виктор Михайлович Кудлак (отец трех мальчиков и одной девочки) в 1998–2000 гг. возглавлял 6-й отдел (систем управления КА и РБ, телеметрии и автоматизации испытаний КА; сформированный в 1996 г. на базе 9-го отдела). В 1997–1998 гг. был заместителем начальника 6-го отдела, в 1995–1997 гг. — начальником 91/61-й лаборатории (систем управления КА и РБ), в 1986–1995 гг. — старшим (с 1988 г.) инженером-испытателем 92-й лаборатории (сбора и автоматизированной обработки телеметрии КА). В 1980–1986 гг. проходил службу в в/ч 25921 (после окончания ВИКИ им. А.Ф. Можайского, факультета радиозлектроники). В настоящее время Виктор Михайлович работает в КБ «Салют» ведущим конструктором темы РБ «Бриз-М».

Заместителями начальника 5-го отдела в разное время были подполковники Довгуль В.В. (2000–2003), Пирогов С.В. (2003–2008), Кухта О.Б. (2008).

С приходом Сергея Витальевича Пирогова (отца двух дочерей, мастера спорта по кроссвордам, бывшего начальника боевой подготовки) в отделе не только налажилось делопроизводство, но и офицеры стали интенсивно обучаться по предметам боевой подготовки. Пирогов С.В. стал вождем мирного времени, высвободив время начальника отдела для людей и разгонных блоков. В настоящее время Пирогов С.В. работает начальником отдела на СК «Протон».

В период бурь и шатаний космодрома на должности инженеров-испытателей назначались люди без технического образования. Поэтому приходилось заниматься дополнительной подготовкой офицеров по общеинженерным дисциплинам (в отделе служили не только бывшие начальники штабов и тыла, но и замполиты, психологи, даже стоматолог) и нарушать штатное расписание (в основном для продвижения по службе заслуженных членов коллектива).

51-я лаборатория. На техническом комплексе лаборатория начинала работы с проверок автоматики ДУ и со щелчков клапанами ПГС, а заканчивала комплексными испытаниями РБ и замерами параметров в системе контроля заправки кислорода. На стартовом комплексе лаборатория начинала работы с формирования полетного задания и заканчивала набором стартовой готовности РБ и послепусковыми «заключительными операциями». Начальники лаборатории: подполковники Коваль А.И. (2000–2007) и Деменев И.В. (2007–2008).

Андрей Иванович Коваль (крестный отец многих детей и самоделкин) был самым умелым переговорщиком с представителями промышленности. Когда кто-то в панике начинал кричать, что все пропало, Коваль А.И. своими вдумчивыми затяжными паузами и редкими «ну» заставлял почти всякого паникера принимать правильное решение (в остальных случаях решение приходилось выработать ему самому).

Каждый офицер лаборатории имел свой творческий талант, и это способствовало крепкой дружбе в коллективе, даже дети у них рождались почти одновременно. В лаборатории служили и трудились: подполковники Павленко А.Д. (бывший начальник 34-й лаборатории, хранитель разгонных традиций), Мелик-Гусейнов Д.А., Черняев И.В., Ворона Т.А., Кириллов В.П., майоры Штучка А.А., Прошин Д.С., Савельев С.Ю., Мясин И.А. Чуть позже к ним присоединились подполковники Абуноц А.Г., Огальцов М.М., Ульянич Д.Н., Байраков В.Ю., майор Блякин В.В.

52-я лаборатория. Лаборатория начинала работать сразу после защитных операций на техническом комплексе, продолжала работать во всех электропроверках и заканчивала свою деятельность на пристартовых измерительных пунктах при запусках РБ. Заключительные операции лаборатории не касались по идейным соображениям большинства коллектива. Начальниками лаборатории были подполковники Дорофеев И.В. (2000–2005), Лебедев А.П. (2005–2007), Тюлин Е.А. (2007–2008).

Игорь Викторович Дорофеев (отец троих детей и пастырь христиан веры евангельской) воспитал у своих подчиненных любовь к спортивному образу жизни и озеленению окружающей среды, поэтому 52-я лаборато-



была оснащена не только многочисленными самодельными электроприборами, но и хитро придуманными спортивными тренажерами и шанцевыми инструментами. На дембель Дорощев И.В. ушел с дипломом богослова, но профессию космического инженера не забросил. В лаборатории служили и трудились: подполковники Левченко Ю.И., Заикин А.В., Сторожук Е.В., Саенко Г.В., Васик А.Н., майоры Белоконов В.В., Федоровский О.М., Ковалевский Р.А.

53-я лаборатория. Лаборатория начинала работать раньше всех — еще на подъездных путях или в хранилище, а заканчивала перед отъездом фермы обслуживания на стартовом комплексе. В условиях острого кадрового дефицита механосборщики в паузах своей работы становились прицельщиками и СТРщиками, двигателисты — ПГСниками, заправщиками и даже расчетчиками доз; были также и «универсальные солдаты».

Начальниками лаборатории в разное время были подполковники Гуревич Д.А. (2000–2001, бывший начальник 72-й лаборатории и хранитель заправочных традиций), Белых И.В. (2001–2006), Кухта О.Б. (2007–2008) и Михайлов В.Б. (2008).

Игорь Владимирович Белых (отец одного сына) своим скрупулезным рационализмом сумел сэкономить десятки миллионов рублей — вместо изношенных комплектов оборудования заставил поставить отдельные агрегаты, чем немало огорчил производителей. В настоящее время Белых И.В. пользуется накопленным космическим опытом в сугубо гражданских целях. В лаборатории служили и трудились: подполковники Махоткин А.Н., Исупов В.Б., Костюк Ю.В., Сурма В.И., Якименко В.А., Яшин А.А., Кушнир В.П., Околелов И.Л., майоры Комаров Д.В., Зинков Б.П., Ермаченко Д.М.

54-я лаборатория. Главной задачей лаборатории был ввод в

штатную эксплуатацию нового комплекса РБ «Бриз-М». На нее как организатора работал весь отдел (каждый по своей профессии), и разработчику были выданы сотни замечаний, большинство из которых учтены при дальнейших доработках. Но и лаборатория «припахивалась» на нужды отдела (также каждый по своей первоначальной специальности). Начальниками лаборатории были подполковники Левченко Ю.И. (со дня основания в 2001 г. до 2005 г.) и Кухта О.Б. (2005–2006 гг. — до дня расформирования).

Юрий Иванович Левченко (отец одной дочери и знатнейший рационализатор) принадлежит к тому последнему поколению радиоэлектронщиков, которые еще могли заменить импортную микросхему «икебаной» из отечественных радиодеталей, а не искать ближайших аналогов практически не доступных в условиях Байконура.

В лаборатории трудились и проходили службу: подполковники Романенко Ю.Д., Сторожук Е.В., Мавлютов М.И., Лункин И.О., Горбов В.М., майоры Гаянов А.А., Шкаев Е.А., Дудин А.Г.



Отдел испытаний радиотехнических систем



Хапанков Н.П. (1971–1979)



Герасимчук А.А. (1980–1983)



Иванов Б.К. (1983–1995)



Ермаченко М.С. (1995–1999)

Заместители начальника отдела: Меняйленко В.Н., Мамай М.П., Иванов Б.К., Калашников В.Н., Рубан В.И., Ермаченко М.С., Деревлев В.И., Агренин И.М., Ельшин А.И.

1-я лаборатория: командных радиолоний всех типов космических аппаратов и ракет-носителей. Начальники лаборатории: Бурмистров И.В., Касьянов Ю., Батура Г.Г., Рубан В.И., Попов И.И., Пикалов А.С. В лаборатории проходили службу: Рубан В.И., Данилюк Ю.П., Рябинин Г.Г., Попов И.И.,

Степанов, Пикалов А.С., Шаблаков, Будников А., Бабухин, Лопатин В.Н., Белкин А.В., Бровчак В.Н., Заикин А.В., Герман С.В., Форсов В.В., Врало Э.Г., Яценко А.К., Сторожук Е.В.

2-я лаборатория: ретрансляторы космических аппаратов, непосредственное телевидение со стационарных орбит: «Грань», «Горизонт», «Экран», «Гейзер», «Ураган», ..., ГЛОНАСС. Начальники лаборатории: Липатов В.А., Паксон Ю.М., Комиссаров Н.А., Шурупов С.А., Ельшин А.И.



6-й отдел. 1-й ряд: ..., Герасимчук А.А., Завалишин А.П., Галимов Г.М., Калашников В.Н. 2-й ряд: ..., Ивушкин В.С., Шурупов С.А., Паксон Ю.М., Голоянцеv В.В., Лётов В.А., Рябинин Г.Г., Демьянчук В.В., Дрикман П.Л.

В лаборатории проходили службу: Паксон Ю.М., Сисенков В.С., Золотов Н.В., Смирнов В.И., Шурупов С.А., Каширин Ю.Т., Калинин В.В., Леонтьев С.В., Поздеев А.В., Лукоянов Ю.А., Голосов И.И., Семёнов С.Г., Козевихин А.П., Ракитин Р.И., Плышевский В.Д., Передрий С.П.

3-я лаборатория: траекторных измерений, единого времени и систем стыковки транспортных кораблей изменения. Начальники лаборатории: Шевчук Ю.Т., Старовойтов В. В лаборатории проходили службу: Ивушкин В.С., Галимов Г.М., Голоянцеv В.В., Комиссаров Н.А., Деменчук В. (большой художник), Гетман, Ельшин А.И.

4-я лаборатория: радиолакационных станций бокового обзора, дополнительной стабилизации КА, передачи наземной служебной информации КА, обслуживания спускаемых капсул. Начальники лаборатории: Мамай М., Иванов Б.К. В лаборатории проходили службу: Пинский Р.В., Дрикман П.Л., Макарець В.А., Ефимов П.А., Яхненко А.М., Вязовченко, Олефирова.

5-я лаборатория: оптических и инфракрасных систем и наземного телевидения. Начальники лаборатории: Калашников В.Н., Рыбьяков В.И., Старовольтов В.Е. В лаборатории проходили службу: Калинин А.С., Летов В.А., Окунев В.Ф.



Деревлев В.И.

Отдел создан в 1971 г. с задачей испытаний радиотехнических, оптических и инфракрасных систем всех типов КА и РН. Первой задачей была подготовка технической позиции на 92-2 для испытаний радиокомплекса КА «Алмаз», в частности приемка помещений у строителей: многочисленные планы, отстаивание требований по оборудованию, соблюдение сроков сдачи и т. д., затем монтаж оборудования и его наладка. И все это в жестких условиях при недостатке времени было выполнено. Наконец, начало испытаний: довольно сложные автономные испытания в каждой лаборатории своей системы, а на борту установлены имитаторы для проведения комплексных испытаний. И, как праздник, — начало комплексных испытаний большого «Алмаза». Испытания шли круглосуточно, на борт можно было зайти только через камеру чистоты. Однажды был анекдотичный

случай. В системе командной радиолнии «Графит» для включения ее при потере управления на орбите стоят часы, которые запускаются через 24 ч после последней полученной команды с Земли. И вот в три часа ночи все на борту услышали мерный стук — «заминировано», — борт опустел за минуту, хотя раньше вход туда проходил в течение 40 мин через ту самую камеру чистоты. Ко мне в лабораторию буквально влетел Рогов Э.: «...У тебя там тикает!» — пришлось объяснять. После этого испытания были продолжены.

Как альтернативу управлению и отделу поручили испытания «решетневской» тематики. Радиосистемы на борту этих КА более компактны, да и сами КА меньше по размерам. Первыми такими КА на стационарной орбите стали в 1975 г. «Радуга» для обеспечения спутниковой связи и в 1976 г. «Экран» для обеспечения телевидением всей страны. Так как и по назначению, и по конструкции на этих КА основные системы радиотехнические, наши специалисты Иванов Б., Яхненко А. вместе с сотрудниками комплексного отдела поехали на фирму Решетнёва и там изучали новую для нас технологию. Затем начался ввод в строй помещений и монтаж испытательных систем в МИКе на 3-м этаже. Целую эпоху составили испытания и пуски экспериментальных поколений таких КА. Испытания радиосистем следующих поколений КА («Гейзер», «Альтаир») требовали новых условий и проводились в МИК 92-50.

Новые подходы пришлось искать для испытаний навигационных КА типа «Ураган» с применением вычислительных устройств, поскольку для обработки результатов испытаний и введения тестовых комбинаций по определению координат нужны были глубокие математические знания и внедрение вычислительной техники (в контуре с контрольно-измерительной системой была задействована вычислительная машина М-6000). Эту работу возглавил Шурупов Станислав Аркадьевич, т. е. началась интеграция вычислительных и радиотехнических средств. Это было начало ПЛОНАСС.

Затем начались испытания КА «Альтаир», и для наших специалистов пришло время работы с новым типом антенны, где направление ее луча определяется специальными микропроцессорами, которые устанавливались на пути распространения радиосигнала по телу антенны и регулировали его фазу, что и создавало возможность управления лучом антенны в нужном направлении (без поворота антенны сканирования ее луча). Соответственно необходимо было изучать и проверять технику со знанием информационных технологий. Занимались этим наши инженеры Рубан, Комиссаров, Смирнов.

Кроме работы по вышеуказанному направлению отдел занимался наземным стартовым телевидением. Возглавляли вначале эту работу Мамай М. и Иванов Б.К., а затем Пинский Р.В., Дрикман П.Л., Летов В.А. При пусках на всех стартах и технических позициях по испытаниям командных радиолний для «Салют» и «Алмаз» работали представители 1-й лаборатории Касьянов Ю., Рубан В.И., Кныш, Попов И.И. и др.

Особенно запомнились испытания всех радиосистем и подготовка к запуску КА «Скиф», «нашего ответа Рейгану на разворачивание звездных войн». Огромный КА, оснащенный всем, что в то время было в нашем арсенале средств нападения из космоса, перепугал всю администрацию американского президента. Запущенный с помощью ракеты-носителя «Энергия», он по ошибке программы тормознул вместо ускорения и вывола на рабочую орбиту и упал в океан, но вызвал по инициативе американцев срочные переговоры и прекращение программы звездных войн у них и у нас.

Отдел заправки КА и РБ, пневмовакуумных испытаний и терморегулирования



Евтеев И.М. (1971–1978)



Жирнов В.Ф. (1978–1987)



Лопатин А.М. (1987–1988)



Ткаченко А.Я. (1988–1998)

Заместители начальника отдела: Житников Л.А. (1971–1973), Евлевский Ф.М. (1973–1977), Мамзуренко В.И. (1977–1982), Рахматуллин И.А. (1982–1983), Дедов А.И. (1983–1984), Ткаченко А.Я. (1986–1988), Дорошенко И.И. (1988–1992), Гончаров С.Ю. (1992–1998), Паньков А.Г. (1998–1999).

1-я лаборатория: испытаний конструкции космического аппарата, двигательной установки, пневмогидравлической системы РКК «Алмаз». Начальники лаборатории: Ершов М.А., Маслянец М.В. В 1976 г. лаборатория была переведена во 2-й отдел. В 1977 г. в отдел переведена лаборатория ДУ, ПГС космических аппаратов и разгонных блоков. С 1982 г. лаборатория проводила пневмовакуумные испытания КА типа «Ура-

ган», УС на вакуумной установке СМ 357М, а в дальнейшем на ВУ 200. Лабораторией руководил Корначев В.В. В 1988 г. функции по проведению испытаний ДУ, ПГС космических аппаратов и разгонных блоков были переданы в комплексные отделы. Работа по проведению пневмовакуумных испытаний на СМ 357М, ВУ 200 переданы во 2-ю лабораторию отдела. В начале 1980-х гг. в отделе была сформирована комплексная лаборатория по КА «Ураган» под руководством Гусарова Б.Н., которая в 1983 г. была передана в 1-й отдел.

2-я лаборатория: испытаний систем терморегулирования КА и РБ на стартовом комплексе (с 1988 г. 1-я лаборатория). Начальники лаборатории: Борисов Ю.П. (1971–1977), Рахматуллин И.А. (1977–1982), Илларионов



Гончаров С.Ю. (1998–1999)



*Офицеры седьмого отдела 4 ИУ. В центре снимка
начальник отдела полковник Жирнов В.Ф.*

А.Н. (1982–1986), Гореленко М.М. (1986–1993), Голованов М.А. (1993–1998), Чеплыгин В.В. (1998–1999). В 1979 г. лабораторию реперофилируют в лабораторию технических систем сооружения 92А-50. В 1988 г. в лабораторию передали работы по проведению пневмовакуумных испытаний КА на установках СМ 357М и ВУ 200. В 1989 г. лабораторию объединили с лабораторией систем терморегулирования и жизнеобеспечения КА, а технические системы, кроме системы 11Г333 — холодильный центр, сократили. В 1991 г. лабораторию разделили, оставив вакуумные установки СМ 357М, ВУ 200, ВУ 600 и добавив систему газоснабжения пл. 92 — 11Г164.

3-я лаборатория: испытаний систем термостатирования и жизнеобеспечения РКК «Алмаз» (с 1988 г. 1-я лаборатория, с 1991 г. 2-я лаборатория). Начальники лаборатории: Волков В.А. (1971–1979), Нардов В.Н. (1979–1985), Чепуренков Н.К. (1985–1989), Гореленко М.М.

(1989–1991), Бабенко А.П. (1991–1993), Жебровский А.А. (1993–1994), Цымбалов С.Н. (1994–1999). В 1977 г. лаборатория стала заниматься системами терморегулирования и жизнеобеспечения КА и РБ всех типов. В 1988 г. её объединили с лабораторией технических систем сооружения 92А-50. В 1991 г. лабораторию разделили, оставив системы термостатирования КА и РБ на техническом комплексе.

4-я лаборатория: заправки КА, РБ, третьих ступеней боевых РН. Начальники лаборатории: Евглевский Ф.М. (1971–1973), Мамзуренко В.И. (1973–1977), Пашкевич В.А. (1977–1981), Лугин Е.Е. (1981–1984), Ткаченко А.Я. (1984–1986), Разин В.С. (1987–1988), Паньков А.Г. (1989–1998), Гуревич Д.А. (1998–1999).

На заправочно-нейтрализационной станции 11Т141 заправлялись все РБ типа ДМ и КА кроме «Союза», у которого ВА заправлялся продуктом 0-30 ВК (пероксид водорода), а также заправлялись третьи ступени боевых РН. За время существования лаборатории на 11Г141 проведено около 450 заливок объектов различного назначения.

Награждались: полковник Евтеев И.М. (участник ВОВ) медалью «За отвагу», орденом «За службу Родине» III степени, подполковник Пашкевич В.А. орденом Красной Звезды, подполковник Лугин Е.Е. орденом «За службу Родине» III степени.

С 1984 по 1988 г. отдел существовал под номером 12. В 1999 г. его расформировали.

Парадный расчет 7-го отдела (1990 г.): Гуревич Д.А., Кожеко В.А., Жебровский А.А., Ткаченко А.Я., Гончаров С.Ю., Бадаев В.Ф., Голованов М.А., Якимов Е.В., Челыгин В.В.



Отдел автономных испытаний систем управления КА и РН



Богомолов В.Я. (1973–1983)



Волков Е.А. (1984–1987)

Заместители начальника отдела: Николаев Ю.С., Пьяных В.В., Волков Е.А., Гусаров Б.Н., Опара А.К.

1-я лаборатория: систем управления космических аппаратов («Алмаз», орбитальные станции), затем систем управления КА-ретрансляторов. Начальники лаборатории: Селехов А.А., Кузнецов А.И., Саенко И.В., Васильев А.М., Кунин В.В.

2-я лаборатория: систем электропитания космических аппаратов. Начальники лаборатории: Максимов О.А., Гусаров Б.Н., Ветров Н.И., Опара А.А., Плотников В.

3-я лаборатория: системы управления транспортных кораблей снабжения, БЦВМ орбитальных пилотируемых станций и комплекса «Алмаз» (11Ф74). Начальники лаборатории: Николаев Ю.С., Добрынин А.П., Новиков В.Д., Хорошавкин С.П.

4-я лаборатория: системы посадки комплекса «Алмаз» (11Ф74), затем систем управления КА «Гейзер», «Альтаир». Начальники лаборатории: Рогов Э.К., Струщенко П.В., Степин М.С.

5-я лаборатория: гиросприборов (позже была передана в 3-й отдел). Начальники лаборатории: Петрусенко Н.И., Талалаев А.И., Тушнолобов А.С.

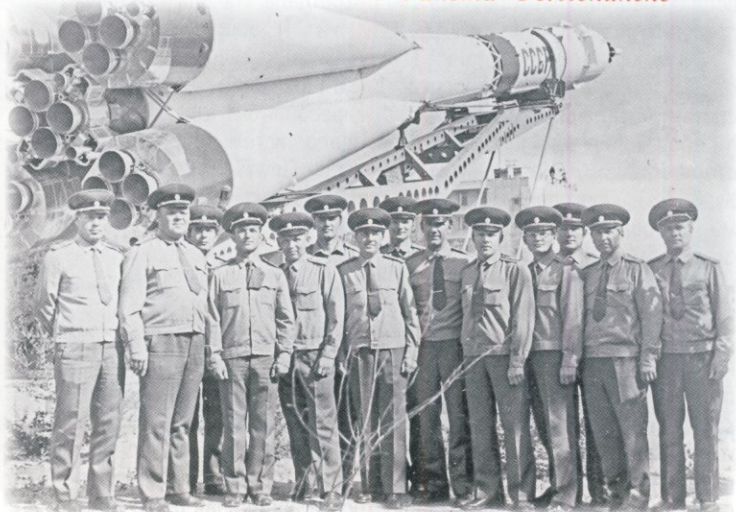


Рогов Э.К. (1987–1988)



Никитин В.Н. (1988–1997)

Восьмой отдел у монумента «Ракета» в г. Ленинске



Отдел автоматизированных систем управления испытаниями



Арбузов А.П. (1978–1984)



Рогов Э.К. (1984–1987)



Король А.С. (1987–1993)



Малахов С.Г. (1993–1998)

Кудлак В.М. (1998–1999)
Заместители начальника отдела:



Фесенко П.М., Рогов Э.К., Плугин Е.Н., Мисюченко Ю.А., Кудлак В.М., Прокопенко М.М.

1-я лаборатория: автоматизированных испытательных комплексов (управляющий вычислительный комплекс КА 11Ф663, автоматизированный испытательный комплекс КА 11Ф669, автоматизированная система управления заправкой кислородом РБ, система управления РБ 11С861, 17С40, ДМ2 и т. п.). Начальники лаборатории: Рогов Э.К., Чуприн Л.П., Малахов С.Г., Олехов Л.М., Кудлак В.М., Коваль А.И.

2-я лаборатория: системы приема и обработки телеметрической информации космических аппаратов (КА 11Ф663, 11Ф669, 11Ф654, КА 77 серии типа ТКС и 19ДМ). В дальнейшем в 1992 (1989) г. в состав лаборатории вошли специалисты-телеметристы 5-го отдела. Начальники лаборатории: Куваев В.А., Король А.С., Слуцкий С.Л., Дорофеев И.В.

3-я лаборатория: испытаний и сопровождения специального программного обеспечения, впоследствии с 1992 (1989) г. лаборатория систем управления КА (после расформирования 8-го отдела). С 1996 г. лаборатория дополнительно курировала системы ориентации и стабилизации КА. Начальники лаборатории: Плугин Е.Н., Батин И.А., Кунин В.П., Прокопенко М.М., Лабазов А.Ю. Одной из первых автоматизированных систем проверочного и пускового оборудования на стартовом комплексе была автоматизированная система управления заправкой кислородом разгонного блока ДМ 11Г0117П, в состав которой входил управляющий вычислительный комплекс М-6000.

На технической позиции в состав автоматизированных систем и комплексов разработчики и изготовители, т. е. «промысло», стали включать вычислительную технику, в частности для проверки системы управления изделий 11Ф654, 11Ф663, 11Ф669 в наземном комплексе использовалась ЭВМ М-6000, транспортных кораблей снабжения — система СТИ-90М, в состав которой входила универсальная ЭВМ М-222; была даже построена временная техническая

позиция.

Управление стало пополняться вычислительной техникой, а подразделения, которое бы занималось ее применением, не было. В 1978 г. в управлении был создан тематический 9-й отдел — единственный отдел в управлении, в котором в лаборатории отработки специального программного обеспечения были штатные категории младших и старших научных сотрудников.

В начале 1980-х гг. в управлении началась подготовка к испытаниям новых КА «Гейзер» и «Ураган», для проведения которых на технической позиции в МИК 92А-50 были развернуты рабочие места с применением вычислительной техники для выдачи команд в бортовую систему управления и обработки принятой с борта телеметрической информации.

В 1981 г. НПО ПМ им. М.Ф. Решетнёва был создан первый КА с цифровой системой управления, что привело к кардинальному изменению наземного проверочного оборудования на техническом комплексе. В его

Девятый отдел после проведения стрельб из пистолета Макарова: 1-ряд: Карпин Г.В., Сорокин В.П., Закуанов И.А.; 2-ряд: Слуцкий С.Л., Чуприн Л.П., Мисюченко Ю.А., Рогов Э.К., Король А.С., Куваев В.А., Смирнов В.М.





Проводы начальника отдела Рогова Э.К. в запас (1988 г.): 1-ряд: Слущий С.Л., Ефименко В.Н., Куваев В.А., Шестипалов В.Н., Рогов Э.К., Карпин Г.В., Король А.С.; 2-ряд: Тарасов В.И., Фролов П.Н., Малахов С.Г., Мисюченко Ю.А., Воропаев И.П., Фишелев В.Я., Артюхов А.И., Витушкин А., Котлубей О.Л., Дорофеев И.В.

составе наряду с традиционным аналоговым и дискретным релейным управляющим комплексом УКИК появились новые системы для проведения испытаний КА: управляющий вычислительный комплекс и система обработки информации, базировавшиеся на управляющем вычислительном комплексе М-6000, что значительно сократило время испытаний и обработки телеметрии.

В начале 1982 г. на техническую позицию прибыл первый КА «Гейзер», испытание которого продолжалось около 3 месяцев.

Второй управляющий вычислительный комплекс появился на технической позиции в 1984 г. для подготовки КА «Альтаир» под названием автоматизированный испытательный комплекс (хотя он и назывался автоматизированным, автоматизации при подготовке первого КА в нем не было никакой).

В рамках программы ГЛОНАСС создавался новый РБ 11С861. Исторически сложилось так, что поначалу разгонный блок на технической позиции готовился 1 НИУ на пл. 31 (позже рабочее место подготовки РБ 11С861 было создано на пл. 95 в МИК 92А-50).

С 1988 г. все работы по подготовке разгонных блоков были возложены на 4 НИУ, в котором в разных отделах были созданы испытательные структуры по подготовке и пуску РБ 11С861. Первым начальником комплексной лаборатории РБ был Малахов Ю.А., первыми испытателями РБ на пл. 95 в 4 НИУ были испытатели из разных отделов: Дюк В.Р., Румянцев А.Н., Трегуба В.Г., Малахов С.Г., Олехов Л.М., Трифионов П.А., Белкин А.В., Белых В.И., Панченко А.С., Белых И.В.

Отдел кроме задач испытательного характера выполнял задачи автоматизации процесса испытаний, а также автоматизации деятельности управления.

Для кадровых органов подполковником Васильевым Н.И. была решена задача подсчета качественного состава управления по возрастным категориям на вычислительном комплексе УВК М-6000. Раз в полгода данные корректировались, результаты выводились на печать

в виде таблицы и передавались начальнику отдела кадров Гирфанову Р.Ш.

Отдел был спортивным, его еще называли спортивной (спортсменами были Рогов Э.К., Мацевский О., Смирнов В.М., Ясюкевич В.В. и др.). Особенным видом спорта был волейбол. Когда проходило первенство управления, многие приходили посмотреть, как капитан команды Э. Рогов орал на своих игроков. Но если ошибался Рогов, то восторг болельщиков был двойной. Основными противниками отдела была команда 1-го отдела, где играли игроки сборной команды управления по волейболу Седов А., Редьянов А., Румянцев В.

Начальник управления Демидочкин В.Н. вручает орден Красной звезды Рогову Э.К.



Первенство управления по легкой атлетике (1979 г.): Рогов Э.К., Фесенко П.М., Воронов Е.В., Салеев Н.К., Кочнов В.Б.

Отдел комплексных испытаний КА типа УС

Начальники отдела: Янченко М.М., Купчиков К.Ф., Фесенко Б.С. (1974–1976), Моураов Г.С. (1976–1980), Калядин Г.П. (1980–1989), Коновалов А.А. (1989–1990), Ефремов А.В. (1990–1995), Блюм С.И. (1995–1998), Сорокин С.В. (1998–1999), и. о. нач. отдела Терехов Н.Г. (1999).

Заместители начальника отдела: Фельдман Б.Р. (1974–1979), Просвиров Ю.И. (1980–1984), Воробьев В.Ф. (1984–1987), Смирнов В.А. (1987–1990), Крикливый И.А. (1990–1993), Верозуб В.Н. (1993–1996), Сорокин С.В. (1996–1998), Романец В.С. (1998–1999).

1-я лаборатория: комплексных испытаний. Начальники лаборатории: Кокорин Ю.Л., Круглов А.И. (1980–1985), Макеев Б.В. (1985–1987), Верозуб В.Н. (1987–1993), Мищенко С.Н. (1993–1995), Терехов Н.Г. (1995–1999).

2-я лаборатория: испытаний радиолакационных и радиотехнических систем. Начальники лаборатории: Моураов Г.С., Тамашук Н.Ф., Просвиров Ю.И. (1979–1980), Цушко Я.Н. (1980–1983), Терентьев Т.Ф. (1983–1985), Смирнов В.А. (1985–1987), Филиппов Б.В. (1987–1993), Сорокин С.В. (1993–1996), Романец В.С. (1996–1998), Перевязкин А.В. (1998–1999).

3-я лаборатория: испытаний системы управления, ориентации и телеметрических измерений. Начальники лаборатории: Григорьев Л.В. (1977–1981), Кожухов В.И. (1981–1985), Ельчуков Е.И. (1985–1988).

4-я лаборатория: механосборочных работ, пневмоиспытаний и термостатирования. Начальники лаборатории: Крюков Ю.М., Григорьев М.Л. (1981–1987).

Отдел был предназначен для отработки новых или модернизированных КА типа УС, проведения испытаний комплектов наземного технологического оборудования, обобщения, анализа, оценки результатов испытаний и разработки предложений о возможности передачи комплекса в эксплуатацию, а также для контроля эксплуатации космических средств.

Основные задачи отдела:

отработка и оценка на соответствие тактико-техническому заданию характеристик испытываемых агрегатов и систем с учетом требований научно-технического прогресса;

своевременное и качественное проведение НИР, ОИР;

Морской парадный расчет 4 НИУ (10-й и 11-й отделы, в/ч 46180)



Отдел в 1994 г.: Верозуб В.Н., Ефремов А.В., Романец В.С., Терехов Н.Г., Блюм С.И., Кузнецов В.И., Пономаренко С.В., Дриль А.Л., Крымцев А.А., Филиппов Б.В., Семёнов Т.С.

разработка и представление планирующих и отчетных документов и материалов по испытаниям комплексов по профилю отдела; контроль технического состояния и организация эксплуатации наземного оборудования и др.

В 1989 г. 1-я и 4-я лаборатории были объединены в 101-ю лабораторию (комплексных испытаний, конструкции КА, ДУ и заправки); начальнику лаборатории подполковник Верозуб В.Н. 2-я и 3-я лаборатории были объединены в 102-ю лабораторию (радиотехнические системы и телеметрия); начальник лаборатории подполковник Филиппов Б.В.

Основные задачи 101-й лаборатории:

организация и проведение комплексных испытаний и эксплуатации КА типа УС на техническом и стартовом комплексах;

отработка сетевых графиков подготовки КА типа УС;

отработка бортового электрооборудования КА типа УС и наземной кабельной сети на техническом и стартовом комплексах;

отработка вторичных источников питания 41Ц6, 42Ц6 и контрольно-проверочной аппаратуры 5НК4, 6НК4;

отработка и эксплуатация двигательной установки КА типа УС;

проведение пневмовакуумных испытаний КА типа УС;

отработка и эксплуатация систем терморегулирования и термостатирования КА типа УС;

отработка и эксплуатация внутриангарного транспорта, подъемно-такелажного оборудования, стендового, транспортного и вспомогательного оборудования;

проведение монтажных и стыковочных работ;

проверка и установка на КА пиротехнических средств;

организация проведения анализа телеметрической информации комплексных испытаний и выдача заключения о исправности космической головной части.

В конце 1999 г. 10-й отдел был объединен с другими отделами и преобразован в 1-й отдел под командованием полковника Ермачёна М.С.



1-я лаборатория: начальник отдела: Чеплыгин В.В.

2-я лаборатория: начальники отдела: Терехов Н.Г., Бутник К.В.

В качестве аппарата радиолокационной разведки использовался КА УС-А, с активной РЛС бокового обзора и антенной волноводно-щелевого типа. Имеющийся на борту эталон времени и приборы ориентации и стабилизации КА с повышенными точностными характеристиками обеспечивали получение координат морских целей (с разрешением до единичного эсминца, фрегата), позволяющих стрельбовым комплексам подводных лодок и надводных кораблей вести прицельную стрельбу. В качестве аппарата радиотехнической разведки использовался КА УС-П, с комплексом аппаратуры радиотехнической разведки, что при совместном использовании с УС-А в значительной степени повышало достоверность обнаружения целей и их классификацию. Полная орбитальная группировка состояла из трех УС-А и трех УС-П.

Передаваемая с борта космических аппаратов специальная информация об обнаружении морских целей обрабатывалась на Главном командном пункте системы МКСН, штабных комплексов приема и обработки информации Северного и Тихоокеанского флотов, корабельных комплек-

сов приема и данных целеуказаний подводных лодок и надводных кораблей.

В целом, система МКСН, принятая в эксплуатацию в 1976 г., являлась надежным космическим средством, обеспечивающим обороноспособность нашего государства, внося существенный вклад в поддержание стратегической стабильности.

Отдел испытаний бортовых ЯЭУ и систем энергопитания КА

Было проведено девять запусков КА с ядерной энергоустановкой БЭС-5. В 1975 г. данная ЯЭУ БЭС-5 в составе МКСН с КА типа УС-А была принята в эксплуатацию. Всего к окончанию эксплуатации БЭС-5 (1989 г.) в космос были запущены 31 ЯЭУ, находящиеся до настоящего времени на орбите «захоронения».

В этой большой работе по наземной отработке ЯЭУ активно участвовали, внося свой посильный вклад, знания, опыт, инженеры-испытатели управления и офицеры части, мичманы, старшины и матросы испытательной части, и в первую очередь к ним относятся: Архипов Ю.В., Божко

В.С., Верховцев Л.А., Винокуров В.А., Вишневский Э.Ф., Гудилин В.Е., Завгородний Л.Д., Иванов Д.Д., Кожухов В.И., Коновалов С.А., Котляр Л.Г., Коцарев С.К., Кузякин Ю.П., Матвеев С.Н., Матях А.А., Миронов Л.Н., Михайлов В.И., Нечаев Ю.И., Рябышев Л.С., Савинский В.В., Скарковский С.Л., Солдатов В.С., Судариков Ю.С., Трухнин М.П., Чайка Б.Д., Юпко В.С., Янченко М.М.

Начальники отдела: Алексеев И.К., Беличенко Ю.Е., Гудилин В.Е., Коновалов С.С., Кузякин Ю.П., Завадько Е.В., Казанцев В.С.

Заместители начальника отдела: Коновалов С.С., Кузякин Ю.П., Чернецкий Г.Г., Иванников В.П.

1-я лаборатория: начальники лаборатории: Кузякин Ю.П., Туник С.А., Хозов С.В.

2-я лаборатория: начальники лаборатории: Архипов Ю.Н., Клещев М.В., Плотников В.А., Опара А.А.

3-я лаборатория: начальник лаборатории: Бабиченко Е.Н.



Проводы заместителя начальника управления по морской тематике Гудилина В.Е. в другое испытательное управление космодрома

Отдел(ы) подготовки и испытаний КА типа УС-КС, УС-КМО, ИС

Начальники отдела: Беличенко Ю.Б., Погодин И.И., Маслюков Д.Д., Беликов Б.И., Орлов Р.С., Серкиза И.Т., Иванов В.И.

Заместители начальника отдела: Беликов Б.И., Серкиза И.Т., Сулейманов Ф.С., Рябчевских Т.Г., Шатилов В.Г., Иванников В.П.

1-я (3-я) лаборатория: испытаний системы управления космических аппаратов. Начальники лаборатории: Аржанухин В.В., Фарафонов А.И., Орлов Р.С., Воробьев В.Ф., Волчек П.Н., Кувизенков Н.В., Исаков А.П.

2-я лаборатория: испытаний криогенных установок космических аппаратов. Начальник лаборатории: Пузыркин В.Я.

3-я (2-я) лаборатория: испытаний телеметрических систем космических аппаратов. Начальники лаборатории: Колесниченко В.И., Вялкин В.М., Ефремов А.Н., Селедцов В.А., Тарасенко М.В.

4-я (1-я) лаборатория: испытаний двигательной установки, пневмовакuumных испытаний и заправки космических аппаратов. Начальники лаборатории: Красник В.В., Никишин В.Д., Попов А.Б., Скиба А.А.

6-й отдел (четыре лаборатории): начальник отдела: Беличенко Ю.Б.

7-й отдел (три лаборатории): начальник отдела: Погодин И.И.

8-й отдел: систем управления КА 5В95 (ИС) (1962–1966). Начальник от-

дела: Исаков В.М. Заместитель начальника отдела: Воробьев А.Я.

1-я лаборатория: комплексных испытаний КА типа ИС. Начальник лаборатории: Сапронов В.И.

2-я лаборатория: испытаний и подготовки систем ориентации и стабилизации КА типа ИС. Начальник лаборатории: Беликов Б.И.

3-я лаборатория: испытаний и подготовки системы самонаведения КА типа ИС. Начальник лаборатории: Томов В.А.

4-я лаборатория: испытаний системы радиуправления КА типа ИС. Начальник лаборатории: Маслюков Д.Д.

9-й отдел: наземного испытательного оборудования КА типа ИС.

Начальник отдела: Филимонов Л.К. Заместитель начальника отдела: Березкин Ф.Н.

1-я лаборатория: подъемно-транспортных средств и систем охлаждения КА и электроснабжения. Начальник лаборатории: Скороходов С.В.

2-я лаборатория: двигательных установок и боевых частей КА типа ИС.

3-я лаборатория: заправки компонентами топлива, воздухом и проверки автономных источников электропитания бортовых систем КА типа ИС.



Восьмой отдел 4 ИУ (точнее, это 4-й отдел 5 ИУ, но в том же составе, в каком отдел работал в 4 ИУ) на пл. 92.2 (лабораторный корпус) (май 1971 г.): 1-й ряд: Епанешников В.С., Сапронов В.И., Воробьев А.Я., Исаков В.М., Томов В.А., Топильский С.В., Колесниченко В.И.; 2-й ряд: Шевелев Л.С., Маслюков Д.Д., Костин П.И., Орлов Р.С., Бабанов Г.В., Остренин Г.П., Аверьянов В.С., Шакуро Э.К., Дворкин Д.Р.; 3-й ряд: Беликов Б.И., Родионов В., Тараканов В.Т., Толстых В.П., Фарафонов А.И., Заноз А.И., Заборский Н.А., Никаноров А., Гудей В.Е.

Отделы ПВО были преобразованы в 1966 г. в составе 5 ИУ (в/ч 12420) для проведения испытаний КА типа «Космос» в интересах ПВО.

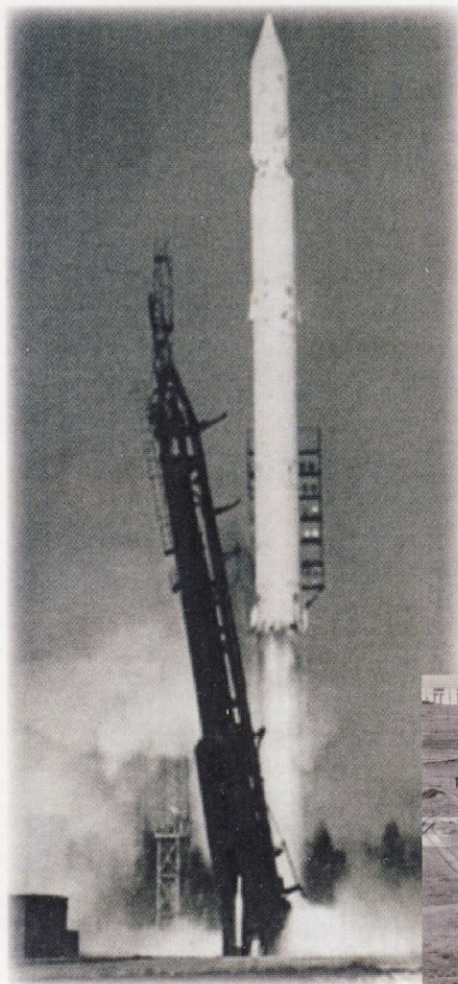
После расформирования 5 ИУ в 1974 г. испытательный отдел вошел в состав 4 НИУ (в/ч 26360).

С 1987 по 1989 г. отдел находился в составе 7 НИУ (в/ч 21457).

С 1989 по 1999 г. отдел вошел в состав 1275 ЦИП КС (в/ч 26360) как 12-й отдел.

Личный состав отдела в составе боевых расчетов более 50 раз принимал участие в проведении испытаний и запуске КА типа ИС, УС-КС, УС-КМО в интересах ПВО.

Пуск РН 11К69



Отдел по испытаниям РН "Циклон" в 5 ИУ



Отдельная испытательная лаборатория подготовки ракеты-носителя 11К69 на техническом и стартовом комплексах
Начальники лаборатории: Дорозеев А.И., Кравченко В.В., Шацков С.Г., Желябин А.В., Денисов В.С.
Заместители начальника лаборатории: Еленский Е.И., Макаренко Н.Н.

Монтажно-испытательный корпус для РН 11К69



Зима 1994 г. Поезд в снежном тоннеле.

Ленинск. Песчаная буря при ясном небе.



Отдел координации, планирования, штаб центра
Начальники отдела: Кабицин В.П., Пугачёв В.Е., Пираторов В.Н., Щеголев В.И., Ананич А.М., Барбарич В.Ф., Боровков А.И. (Калуга).

Создаваемая в сентябре 1962 года войсковая часть 26360 первоначально имела следующую структуру и включала в себя:

- командование;
- политический отдел;
- испытательные отделы;
- секретное отделение;
- отделение технической документации.

В 1967 г. для организации более четкого взаимодействия подразделений управления и подчиненных войсковых частей в состав управления был введен отдел координации, первым начальником отдела координации был назначен Кабицин В.П.

С увеличением задач, решаемых боевыми расчетами 4 НИУ, расширился и круг задач, решаемых отделом координации. В 1973 г. отдел координации был преобразован в отдел планирования и обеспечения научно-испытательных работ. Отдел координации, а затем отдел планирования и обеспечения научно-испытательных работ в разное время возглавляли Пугачев В.Е., Пираторов В.Н., Щеголев В.И., Ананич А.М., Барбарич В.Ф., Боровков А.И.

В 1987 году в составе управления части был

сформирован штаб. В состав штаба входили начальник штаба, заместитель начальника штаба, начальник связи, старшие помощники начальника штаба по боевому управлению, планированию опытно-испытательных работ, ЗАКР, организационно-штатной структуре, помощники начальника штаба по РЭБ, кадрам и строевой, службе войск и охране, режиму, командный пункт с начальником командного пункта и оперативными дежурными и секретное отделение. В 1996 году в составе штаба было создано отделение службы войск и безопасности военной службы.

Первым начальником штаба был назначен Горохов Виктор Николаевич. Штабом до момента расформирования центра испытаний и применения космических средств в 2008 году командовали: Садовничий Н.А., Павлов А.Д., Глухов А.Н., Лопатин А.П., Блюм С.И., Данильчук В.В., Марьенко В.Е., Тодоров М.Д., Лысиков В.И.



Глухов А.Н.



Павлов А.Д.

Сотрудники штаба в/ч 26360. XX век



Данильчук В.В.



Сотрудники штаба - XXI век



Показательные занятия космодрома в службе РВ центра проводит Кухтин В.Б.



Офицеры службы ракетного вооружения



Отдел эксплуатации, служба вооружения

В испытательных частях были службы ракетного вооружения. Затем в испытательном управлении был создан отдел эксплуатации, который контролировал деятельность испытательных частей в части эксплуатации ракетной техники.

После создания 1275 ЦИП КС в нем появилась служба ракетного вооружения во главе с заместителем начальника Центра по ракетному вооружению.

Служба ракетного вооружения реформирована в 2007 г.

Начальники Отдела эксплуатации: Бабайцев В.В., Красновский В.В., Кухто В.В.

Начальники Службы вооружения: Колпаков В.В., Ефименко В.Н., Кухтин В.В. (2001–2007);

Заместители начальника ОЭ (начальника службы вооружения): Могутов А.П., Красновский В.В., Трошин К.В. (1999–1999г), Кухто В.В. (1999–2000), Зайцев В.А. (2001–2006).

Офицеры службы ракетного вооружения: Шорохов В.Н., Шпилька, Литовченко В.Н., Луцкин И.П., Петрунькин Ю.Н., Афанасьев А.М., Сафонов А.А., Шмыголь М.М., Мирошник В.И., Сергиенко В.П., Барменков А.И.

Политический отдел, отдел воспитательной работы

Политический отдел (политотдел) 4 управления испытаний универсальных баллистических, глобальных ракет и космических объектов сформирован одновременно с управлением войсковой части в декабре 1962 г. Прибывший из Омска с должности заместителя по политической части командира ракетного корпуса подполковник Кузнецов Виктор Иванович стал начальником политотдела — заместителем по политической части начальника в/ч 26360. Бывший заместитель по политической части командира 311-го ракетного полка (полк в середине октября 1962 г. прибыл в Тюр-Там из Татарска для проведения испытаний ракет конструктора М.К. Янгеля) Колк Виктор Густавович стал старшим инструктором по организационно-партийной работе — заместителем начальника политотдела (в марте 1965 г. должность была разделена на две — заместитель начальника политотдела и старший инструктор по организационно-партийной работе). Помощником начальника политотдела по комсомольской работе назначили бывшего секретаря комсомольского бюро управления полигона старшего лейтенанта Борисенко Юрия Григорьевича. В дальнейшем политотдел возглавляли коммунисты Кайдалов Леонид Дмитриевич, в должности состоял почти 10 лет (1964–1974), Тюрин Иван Иванович (1974–1978), Благодаренко Иван Васильевич (1978–1980), Сулейманов Замира Кашафович (1980–1983), Кострома Станислав Алексеевич (1983–1986), Бобровников Валерий Васильевич (1986–1989) и Грунин Сергей Николаевич (1989–1991). В мае 1991 г. отделу изменили название — он стал военно-политическим отделом, изменилось и название должности руководителя — заместитель командира части по военно-политической работе — начальник военно-политического отдела. В декабре 1991 г. сотрудники военно-политического отдела были выведены в распоряжение начальника космодрома, и отдел прекратил свою работу.

После образования отдела воспитательной работы его возглавляли: Лазарев А.Г., Максимов А.Н., Афонин И.И.

Заместителями начальника политического отдела были: Колк В.Г. (1965–1967), Поляков В.М. (1967–1972), Крехотин Ю.М. (1972–1975), Благодаренко И.В. (1975–1978), Борзунов А.И. (1978–1980), Отводенков Н.И. (1980–1987), Чернов О.А. (1987–1989), Мазурик Г.А. (1989), Удовенко В.В. (1989–1991), Мороз В.Н. (1991).

Старшие инструкторы политического отдела по организационно-партийной работе: Бывших В.А. (1965–1966), Егоров А.И. (1966–1969), Подкурков Н.Л. (1969–1971), Кретов В.П. (1971–1973), Комлев Л.К. (1974–1977),

Тарасенко А.М. (1977–1978), Подниколенко Д.И. (1978–1980), Мозалевский А.Н. (1980–1983), Псарёв С.И. (1983–1988), Валлиулин Р.Н. (1988–1991).

Пропагандисты, с 1989 г. старшие инструкторы по пропаганде и агитации политического отдела: Дудик С.Ф. (1965–1968), Ефанов Е.В. (1968–1973), Рождественский В.С. (1973–1976), Волков А.П. (1976–1978), Стручалин А.Д. (1978–1972), Колосов А.В. (1982–1984), Мазурик Г.А. (1984–1989), Шапошников А.Д. (1990–1991).

В 1989 г. в политический отдел введена должность старшего инструктора по культурно-массовой работе (категория должности — капитан). До прекращения деятельности организаций КПСС в армии и на флоте и функционирования политических отделов в этой должности служили два офицера: Сагдеев Р.Б. (1989–1991) и Айтыв А.С. (1991).

Должность помощника начальника политического отдела по комсомольской работе (категория должности — капитан) исполняли: Борисенко Ю.Г. (1962–1963), Сай А.А. (1964–1965), Дериболот И.И. (1970–1973), Мозалевский А.Н. (1973–1977), Проскурин С. А. (1977–1978), Соломянко А. Н. (1979–1980), Лазарев А.Г. (1980–1982), Кикоть В.П. (1982–1985), Корниец А.О. (1985–1987), Шеко С.В. (1987–1988), Дячук А.В. (1989–1991), Коношенко В.А. (1991). Дольше всех в данной должности состоял Мозалевский А.Н. — 4 года.

В 1978 г. партийный пост секретаря партийной комиссии при политотделе получил статус штатной должности (категория — по особому положению. Как правило, офицерам в этой должности присваивалось воинское звание подполковник). До этого партийную комиссию возглавлял член КПСС, избранный партийной комиссией из числа старших офицеров, занимающих одну из штатных должностей испытательных отделов. Функции секретаря партийной комиссии он исполнял якобы без отрыва от обязанностей по штатной должности. На практике был в полном подчинении политотдела.

Секретари партийной комиссии при политотделе (штатные): Комлев Л.К. (1978), Волков А.П. (1978–1980), Макаревич В.А. (1980–1982), Стручалин А.Д. (1982–1983), Мозалевский А.Н. (1983–1991). Дольше всех в данной должности пребывал Мозалевский А.М. — более 7 лет. Всего в политическом отделе Александр Николаевич служил чуть менее 15 лет. В общем в политотделе служили 47 офицеров. В дальнейшем отдел имел статус отделения — отделение воспитательной работы. Начальник отделения был в ранге помощника, затем заместителя командира части по воспитательной работе, но категория должности была понижена до подполковника.

Комсомольский актив управления



Политработники Братшико С.Ю., Зиновец И.Г., Ермаченко М.С., Максимов А.Н., Гончаров С.Ю., Панурков А.В., Сафронов И. на ТП



Партийно-политический аппарат в/ч 26360 состоял из секретаря партийного комитета. 12 октября 1962 г. прошло первое собрание коммунистов в/ч 26360. На учете в парторганизации части состояло 74 члена партии и 4 кандидата в члены КПСС. На собрании избрали членов руководящего органа первичной партийной организации — партийного комитета. Первое заседание парткома состоялось в тот же день, и секретарем партийного комитета был избран Василий Сергеевич Мушко (1962–1966). Должность была штатная, категория — по особому положению. На практике, как пра-

вило, секретарь становился подполковником.

В дальнейшем секретарями парткома управления были: Гайдай А.Г. (1966–1969), Егоров А.И. (1969–1976), Комлев Л.К. (1977–1980), Волков А.П. (1978), Подниколенко Д. И. (1980–1983), Стручалин А.Д. (1983–1985), Карпалов Ю.А. (1985–1987), Досужий В.П. (1988–1991). «Долгожитель» в этой должности Егоров А.И. — 7 лет.

Должность была упразднена с прекращением работы организации КПСС в армии и на флоте в августе 1991 г.

Командование космодрома и центра с Начальником Генерального Штаба ВС РФ после пуска РКН с КА военного назначения. пл.81. Полковник Зиновец И.Г., подполковник Афонин И.И., генерал-майор Томчук В.Р., генерал-лейтенант Баранов Л.Т., полковник Кудлак В.М., генерал-полковник Балувевский Ю.Н., подполковник Белов В.В., полковник Кухтин В.В., полковник Самусевич А.А., полковник Зориков А.П.



На открытии памятной стелы пл.81. Полковники Зориков А.П., Самусевич А.А., подполковник запаса Ширманов С.В., полковник запаса Игонин С.А., полковники Бугай Н.В., Федоров А. В., подполковники Белов В.Н., Статива С.В.



Г. П. а-й
И.
...
В

Комплексные испытания РН на СК. Капитан Тряпицын М.В., капитан Масицев С.А., подполковник Иголкин В.В., полковник Самусевич А.А., полковник Ефименко В.Н.



И.
...
В.
...
а

Офицеры 5 отдела после транспортировки РН на СК. Подполковники Пирогов С.В., Мелик-Гусейнов Д.А., полковник Самусевич А.А., подполковники Кушнир В.В., Коваль А.И., Ворона Т.Г.

Рабочие будни



Государственные награды

За отработку новой ракетно-космической техники, за значительный вклад в укрепление обороноспособности страны, за решение многих народнохозяйственных, научно-исследовательских и военных задач более 400 военных инженеров-испытателей и военных специалистов соединения были отмечены государственными наградами:

орденом Ленина

Бобрович М.П., Маслянец М.В., Меньшиков В.И., Сечкин А.С., Шахов И.Г., Шостак А.И.;

орденом Октябрьской Революции

Завалишин А.П.,

орденом Боевого Красного Знамени

Николаенок В.А., Мансуров В.С.;

орденом Александра Невского

Абрамов Б.М., Светличный А.С.;

орденом Трудового Красного Знамени

Костомясов В.И., Могила А.И., Пругло И.А.,

Чернов В.Н., Шальнев А.В.;

орденом Дружбы народов

Самосушев Н.Н., Хапанков Н.П.;

орденом Красной Звезды

Бещеков Ю.М., Бобрович М.П., Гайдай А.Г., Герасимчук А.А.,

Дормидонтов А.Г., Доронин В.А., Завалишин А.П.,

Каменский Р.Н., Кондрацкий П.Л., Макеев В.А., Михайлов А.С.,

Николаенок В.А., Павлов А.Д., Плюта А.Д., Пругло И.А.,

Пюрковский В.В., Рогов Э.К., Сидоренко А.С., Синицкий И.Н.,

Сташко А.А., Хакимов Н.В., Эсауленко Н.Я.;

орденом «За военные заслуги»

Глухов А.Н., Ермоленко О.А., Зориков А.П., Иванов В.И., Игонин С.А.,

Кухтин В.В., Лопатин А.П., Самусевич А.А., Чифин Д.Т.;

орденом «За заслуги перед Отечеством»

Рубашев А.В., Чифин Д.Т.;

орденом «За службу Родине в ВС СССР»

Афанасьев А.М., Головачев В.Л., Казанцев В.С., Незнамов В.В.,

Пьяных В.В., Редянов А.И., Смоленский О.И., Фесенко Б.С.;

орденом «Знак почета»

Гончаров С.Ю., Юрин И.Г.;

орденом Почета

Ефименко В.Н., Колпаков В.В., Сербжинский П.П., Форсюк И.Л.;

медалью «За боевые заслуги»

Гайдай А.Г., Герасимчук А.А., Мансуров В.С., Шальнев А.В., Эсауленко

Н.Я., Юрин И.Г.;

медалью «За трудовую доблесть»

Маслянец М.В., Смоленский О.Н.;

медалью «За трудовое отличие»

Антропов А.И.

Лауреаты Государственной премии СССР

генерал-майор Меньшиков В.И. (1967 г.),

инженер-полковник Николаенок В.А. (1970 г.),

генерал-майор Завалишин А.П. (1980 г.),

полковник Маслянец М.В. (1986 г.),

подполковник Туник С.В. (1989 г.)

Заслуженные специалисты Российской Федерации

полковник Гончаров С.Ю.,

полковник Незнамов В.В.,

подполковники Онойко А.А., Юрин Л.А.

Заслуженные деятели науки и техники Казахской ССР

генерал-майор Меньшиков В.И.,

генерал-майор Могила А.И., полковник Катаев П.М.

Почетные граждане города Байконур.

Баранов Л.Т., Большов А.И., Борисюк Н.А., Гудилин В.Е.,

Завалишин А.П., Пругло И.А., Ширшов В.Т.

В соединении проходили службу военнначальники:

генерал-майор Чичеров Д.Е. — начальник одного из направлений ГОМУ ГШ МО;

генерал-майор Василенко В.В. — начальник 4 ЦНИИ МО РФ;

полковник-инженер Николаенок В.А. — заместитель начальника 5 НИИП МО по космической тематике (1969–1976);

генерал-майор Ширшов В.Т. — первый заместитель начальника 5 НИИП МО по общим вопросам и боевому применению (1972–1982);

генерал-майор Сечкин А.С. — начальник кафедры Военного инженерного института им. А.Ф. Можайского (1984–1991);

генерал-майор Завалишин А.П. — заместитель начальника 5 НИИП МО по научно-испытательным и научно-исследовательским работам (1986–1988);

генерал-майор Гудилин В.Е. — заместитель начальника 50 ЦНИИ КС по научной работе (1989–1993);

генерал-майор Графинин В.А. — заместитель начальника 5 НИИП МО по общим вопросам и боевому применению (1990–1997);

полковник Горюшкин Л.П. — заместитель начальника 5 НИИП МО по научно-испытательным и научно-исследовательским работам (1992–1998);

генерал-лейтенант Ковалев А.П. — начальник Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского (1992–2006);

генерал-лейтенант Баранов Л.Т. — начальник 5 ГИК МО (1997–2006);

полковник Чифин Д.Т. — заместитель начальника 5 ГИК МО по общим вопросам и боевому применению (1999–2004);

генерал-лейтенант Лопатин А.П. — заместитель начальника 5 ГИК МО по научной работе по космическим комплексам и боевым ракетам (2000–2004), в последующем, заместитель командующего Космическими войсками, в настоящее время заместитель руководителя Федерального космического агентства;

полковник Форсюк И.А. — начальник Военно-космического Петра Великого кадетского корпуса (с 2000 г.).

ОБЩИЙ СПИСОК ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ПРОХОДИВШИХ СЛУЖБУ В ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 26360

А

Абарёнков И.В., Абдулин А.А.,
Абдурасулов Д., Абрамов Б.М.,
Абрамов В.А., Абунц А.Г., Аверьянов В.С.,
Авцинов В.И., Агапонов В.А.,
Агренин И.М., Адилев Х.С., Азов В.Д.,
Айзенфиш В.И., Аиткулов В.С.,
Акиншин В.Г., Акихмин А.А., Аксиненко С.Р.,
Александров А.Ю., Александров Е.А.,
Александров О.Н., Александров С.В.,
Алексеев В.А., Алексеев Е.С.,
Алексеев И.К., Алехнович С.Б.,
Алисеенко М.В., Алтаев Ш.Д.,
Алферов И.Н., Алхимов И.Э., Амиров Р.Х.,
Анаденко Ф.Ф., Ананич А.М., Ананьев К.Е.,
Анауэр В.В., Андреев Ф.Г., Андреев С.Л.,
Андрющенко А.П., Аникиенко А.Г.,
Аникиенко В.Г., Анисимов Р.В.,
Анисимов Ю.М., Анищенко В.Ф., Ансин А.В.,
Антипов А.И., Антипов Е.С., Антишкин С.И.,
Антков А.И., Антонов В.И., Антонович А.В.,
Антончев В.П., Антропов А.И., Антропов И.Ф.,
Анурьев А.Г., Ануфриев В.В.,
Ануфриев В.А., Анюков И.И., Апарин А.И.,
Апёнов В.А., Арбузов А.П., Арбузов Ю.В.,
Арзунов С.Ю., Аржанухин В.В.,
Арнаутов Ю.М., Артёмова И.В.,
Артюхов А.И., Артюшкевич Л.И.,
Архипов Ю.Н., Асмус М.Ю., Астанин В.М.,
Асташкин О.А., Атаулаев В.В.,
Атнашев А.Б., Афанасьев А.М., Афонин А.П.,
Афонин И.И., Ахмедов А.Р.;

Б

Бабайцев В.В., Бабенко А.П., Бабич М.В.,
Бабиченко Е.Н., Бабухин В.В., Баваян Р.В.,
Багаев А.Н., Баганова Г.В., Бадаев В.Ф.,
Баженов Е.В., Баженова Е.А., Базаров П.В.,
Байкуатов Н.О., Байраков В.Ю.,
Байчиков Ю.Р., Бакиров А.А., Балаев В.В.,
Балакин Ю.А., Балеевских М.Н.,
Баленко О.В., Бамбиза А.Н., Банникова Р.Р.,
Барабан С.А., Баранов А.Д., Барбарич В.Ф.,
Барков В.И., Барменков Н.И.,
Баронецкий А.А., Барыльнич В.В.,
Басотин Е.В., Батин И.А., Батраков А.Д.,
Батуков А.П., Батура Г.Г., Бахарев А.И.,
Башлаев А.П., Баштан Ю., Бедратый И.П.,

Безбородов В.Н., Бекмуратова К.К.,
Белавин В.А., Белевич Э.Ф., Белецкий Ю.А.,
Беликов Б.И., Белинский А.В.,
Беличенко Ю.Е., Белкин А.В.,
Белоусов И.Н., Белоусов К.Ф., Белых В.И.,
Белых И.В., Бельдюгин В.И.,
Беляев В.М., Беляков В.А., Беляков В.В.,
Бережной В.Г., Берилло Ю.В.,
Беседин А.И., Беседин С.А.,
Бессараб С.Е., Бибик В.В., Бибик В.И.,
Бизюкин Н.Н., Битиев Э.С., Благов А.А.,
Благодыренко И.В., Блажевич Л.И.,
Блинов В.М., Блинов Н.А., Блохин В.Г.,
Блюм С.И., Бобков М.Г., Бобровик А.П.,
Бобровников В.В., Бобровников М.П.,
Бобровский В.И., Бобровских О.В.,
Богатырёв А.А., Богатырёв А.В., Богза А.И.,
Богомоллов В.М., Богомоллов В.Я.,
Болбачан А.Л., Бондаренко В.К.,
Бондаренко В.П., Бондаренко Н.В.,
Бордзий Е.Е., Бордовкин А.П., Борзов Е.В.,
Борзунов А.И., Борисов В.В., Борисов Е.В.,
Борисов В.Ю., Борисов Ю.П.,
Боровков А.И., Бородецкая Э.А.,
Босовников А.В., Боярищева Н.Г.,
Бражник В.М., Братишко С.Ю.,
Братковский А.К., Бредихин В.Р., Бровчак В.Н.,
Брязгунов А.И., Бугай А.Г., Бугай Н.В.,
Бугров В.М., Будников А.А., Будыка И.М.,
Буйневич О.П., Буйняжев С.В., Буланкин А.А.,
Буланов А.А., Булдаков Н.П., Бурдейный В.В.,
Бурлай В.В., Бурков Р.А., Бурмистров И.В.,
Бурханов А.А., Бурый А.А., Бут В.И.,
Бутаков Ю.С., Бутник К.В., Бухгалтеров А.П.,
Бухтеев В.Б., Бычков В.В., Бычков В.М.;

В

Ваганов Н.Н., Валодзис В.И., Валтович В.В.,
Вальков А.А., Варавин В.Ф., Варданян М.Ю.,
Варёхина Н.В., Варламов М.,
Варнаровский В.И., Васев Р.И.,
Василевский А.А., Васильев А.В.,
Васильев А.М., Васильев Б.И., Васильев Н.И.,
Васильев Н.К., Васильев Ю.В., Васьков И.В.,
Васюков В.В., Вахромов А.В.,
Вахтинский И.М., Веденин В.А.,
Ведмедь Г.И., Велем А.А., Велиев М.А.,
Величко В.И., Величко Л.С., Верозуб В.Н.,

Верховцев Л.А., Вершинин В.Я.,
Ветров Н.И., Вечерский В.М.,
Витушкин А.В., Вишневский Г.Д.,
Вишнёвый В.А., Водор Ю.К.,
Воздвиженский А.Д., Войткович А.А.,
Войтович А.В., Волков А.П., Волков А.Ю.,
Волков Б.М., Волков В.А., Волков В.В.,
Волков Е.А., Володченко В.К., Волохов Н.А.,
Волошин В.В., Волчек П.Н., Воробьёв В.Ф.,
Ворона Т.А., Воронин А.Г., Воронов В.Е.,
Воронов Е.В., Воронов В.С., Воронов Н.И.,
Воронов С.Д., Воропаев И.В., Воропай А.И.,
Воропай И.П., Вралов Э.Г., Выршиков А.Н.,
Вязовченко Г.А., Вялкин В.М.;

Г

Гайдай А.Г., Галанов Н.Г., Галимов А.Р.,
Галимов В.А., Галимов Г.М., Галка В.С.,
Галкин А.Н., Галяев З.Н., Ганжа Н.В.,
Ганина Н.П., Гаркуша С.Г., Гармонов А.Н.,
Гасяк И.С., Генин А.И., Герасименко В.Н.,
Герасимчук А.А., Гереев Н.М., Герман С.В.,
Гетьман Н.Д., Гимгин Б.С., Гирдюк Е.И.,
Гирич В.И., Гирфанов Р.Ш., Гладков В.В.,
Глазкин В.А., Глазунов П.А., Глинских О.А.,
Глухов А.Н., Глушков В.Н., Глущенко В.И.,
Глущенко В.Т., Говоров В.И., Говорухин П.А.,
Гоглев А.А., Голованов М.А.,
Головковский А.В., Гололобов Н.А.,
Голоскок М.Г., Голосов И.И., Голоянцева В.В.,
Голубев Н.Н., Голубничий В.Н.,
Голубничий Б.Г., Гончаренко Б.И.,
Гончарик Л.К., Гончарик С.Н., Гончаров С.Ю.,
Горбунов А.В., Горбунов В.А., Горбунов Н.А.,
Горбунов Ю.Н., Гордеева С.А., Гордик В.И.,
Гореленко М.М., Горетов А.П., Горобец Н.Г.,
Городецкая А.В., Городецкая Н.А.,
Горохов В.Н., Горылёва Т.И., Горьковский В.Н.,
Горюшкин Л.П., Грабовский М.В.,
Градобоев В.И., Градобоев К.В.,
Графинин В.А., Грачёв А.Е.,
Гребенников Ю.М., Гребенюк В.С.,
Гречаник В.М., Гречко В.Г., Григорьев А.,
Григорьев В.Г., Григорьев М.Л.,
Гриценко Ю.Г., Грицик В.Н., Грицук А.А.,
Грицюк В.И., Грунин С.Н., Грушецкая В.А.,
Губайдуллин Р.Р., Губарев Ю.А., Гудей В.Е.,
Гуденко А.П., Гудилин В.Е., Гудков Н.Н.,

Гузев Н.А., Гулич Н.А., Гуляев В.И.,
Гуралюк А.В., Гуревич Д.А., Гуров И.Е.,
Гурьев А.В., Гусаров Б.Н., Гусев В.Н.,
Гусейнов Р.Г.;

Д

Давидович А.А., Давидович А.Б.,
Давыдов В.Н., Дайнеко В.Л., Данилов В.А.,
Данилов В.В., Данилов Г.В., Данилов М.Г.,
Данилов Ю.П., Данильчук В.В.,
Данилюк Ю.П., Данников М.Г., Двинин А.Ю.,
Дворник В.П., Дегтярёв А.Д., Дедов А.И.,
Дейнеко А.П., Дейнека В.М., Деменев И.В.,
Демидочкин В.И., Де-Милло В.Д.,
Демьянчук В.В., Денисов А.М.,
Денисов В.Г., Денисов В.С., Денисов О.Ю.,
Денчук В.У., Деньгин А.В., Дергачёв Н.А.,
Деревлев В.А., Деревнин В.В.,
Деревянко Н.В., Дерипаско А.А., Дешко Е.А.,
Дешко С.В., Дианов Л.В., Диков В.Н.,
Дисман И.А., Добрынин А.П.,
Довгуль В.В., Долженков А.С., Домарёв О.А.,
Домахин А.И., Домрачёв С.А.,
Донцова Л.Р., Дормидонтов А.Г.,
Дормидонтов Ю.С., Доронин В.А.,
Доронин С.Ф., Дорофеев А.И.,
Дорофеев И.В., Дорошенко И.И.,
Дорошенко С.Н., Досужий В.Л.,
Дошминов Б.У., Дрезлев, Дрикман П.Л.,
Дриль А.Л., Дрынь В.М., Дронов Н.М.,
Дружинина Н.А., Дубовик В.И.,
Дубовицкая В.В., Дубровин А.А.,
Дульчевский О.Н., Дуплякин В.М., Дурнев В.Д.,
Дурнев Н.И., Дюк В.Р.;

Е

Евглевский Ф.М., Евграшин С.Г.,
Евдошенко Н.Н., Евтеев И.М., Евтеев Ю.Ф.,
Егоров А.И., Егоров В.Г., Егоров Ю.А.,
Еднев С.К., Еленский Е.И., Ельчуков Е.И.,
Ельшин А.И., Емельянов В.Г., Еремеев Ю.Н.,
Ерёменко С.В., Ерёмин А.А., Ерёмин В.П.,
Ереско Н.О., Ермаков М.М., Ермаков П.А.,
Ермачёнок М.С., Ермачёнок Д.М.,
Ермишин Ю.А., Ермолаев В.Е., Ершов М.А.,
Ершова И.В., Есипенко Н.Г., Еськов Н.И.,
Ефанов В.И., Ефимако Д.А., Ефименко В.Н.,
Ефименко Е.В., Ефименко Н.И., Ефимов А.В.,
Ефремов А.В.;

Ж

Жебровский А.А., Желев В.Н., Желябин А.В.,

Женьжин Г.А., Живин А.А., Жигарев В.В.,
Жиёмуратов С.А., Жилин О.П., Жирнов В.Ф.,
Житников Л.А., Жихалкин М.Ф., Жонович В.Т.,
Жуков А.Д., Жуков В.Б.;

З

Забабурин В.Н., Забелин Н.М., Завадько Е.В.,
Завалишин А.П., Завгородний А.,
Загорулько Б.Г., Заикин А.В., Зайкин Д.И.,
Зайцев А.А., Зайцев В.А., Зайцев Г.И.,
Зайцев Е.А., Заиченко Б., Закарюкин А.А.,
Закревский И.М., Закуанов И.А.,
Замлелов В.И., Занозин В.Ф., Зарубин Б.И.,
Затула И.В., Захаров С.Н.,
Захарченко В.И., Збужинский Ю.В.,
Звездилин А.О., Звонков И.А., Зворыкин В.М.,
Зеленский Б.В., Зеленский Б.Г.,
Зеленцов О.Ю., Зелепухина Л.Ю.,
Земский В.Г., Земсков Ю.Н., Зернов В.М.,
Зернов Д.М., Зимняков И.Н.,
Зинковский А.Д., Зиннатулин М.З.,
Зиновец И.Г., Зинченко Н.В.,
Золотарёв В.Л., Золотов Н.В., Зонов А.В.,
Зориков А.П., Зосимчук С.Я., Зубарева С.Н.,
Зуев А.Г., Зуев А.П., Зуев В.К., Зыков А.В.;

И

Иваненко А.К., Иванов А.А., Иванов В.А.,
Иванов В.В., Иванов В.И., Иванов Б.К.,
Иванов С.В., Иванов Ю.А., Иванова Т.Л.,
Иванец В.Я., Иванников В.П., Иванченко Л.Н.,
Ивушкин В.С., Игошин И.В.,
Илларионов А.Н., Ильин В.Н., Ильясов Т.Р.,
Ирбулатов В.М., Исаев В.М., Исаев Н.Г., Исаев
С.В., Исаев Ю.Т., Исаенко Н.А.,
Исаков А.П., Исаков В.М., Исаченко М.Н.,
Исмаилов, Исрафилов А.Р., Исупов В.Б.,
Ишков В.В., Ищенко Н.А., Ищук А.Н.;

К

Кабичин В.П., Кагарманов И.Х., Казаков А.Е.,
Казанцев В.С., Казанцев И.Г.,
Казанцева Е.В., Казарцева Т.Е.,
Кайдалов Л.Д., Кайсынов У.А.,
Кайтанова М.Б., Калашников В.И.,
Калашников В.Н., Калашникова Е.В.,
Камбалин М.А., Калибердин А.Н.,
Калинин В.В., Калуга И.Ф., Калугин С.А.,
Калюкин Г.Ф., Калядин Г.П., Камалов И.Ф.,
Каменский Р.Н., Камзаров А.А.,
Каминский М.И., Капитонов А.Г.,
Капитонов В.П., Капустин И.А., Капустин В.Н.,

Караваев В.П., Каравай С.М.,
Карапалов Ю.А., Каргин Г.Б., Карев Е.И.,
Карпин Г.В., Карпинский А.С., Карпов В.Е.,
Карпушкин А.В., Карпушкин В.И.,
Кассиров Г.С., Касьянов Ю., Касьяненко В.А.,
Катаев П.М., Катышев В.Н., Качин Р.П.,
Кашин С., Каширин Ю.Т., Кашицын В.П.,
Кашеев А.В., Квитков Ю.Ф., Кеняйкин С.А.,
Кетов В.Г., Кикоть В.П., Кинжалов К.В.,
Киракосян А.В., Кирий Г.В., Кириченко А.И.,
Кириченко Н.А., Кирий Г.В., Киртьянов В.П.,
Киселёв А.В., Кисель В.М., Кисляков Г.Д.,
Кичанов А.Г., Клементьев А.В., Клепиков М.С.,
Клещёв М.В., Клещевников Г.Г.,
Климаченков С.О., Клименко В.А.,
Климов Б.Н., Климов В.Д., Климов В.Н.,
Клушевская Т.И., Ключин К.А., Кобрин А.Л.,
Кобтенко А.Н., Ковалёв А.А., Ковалёв А.П.,
Ковалёв В.П., Ковалёв Ю.А., Ковалевский Р.А.,
Коваленко В.А., Коваленко В.П.,
Коваленко В.Ю., Коваленко И.Д.,
Коваленко Л.П., Коваленко Н.С., Коваль А.И.,
Коваль В.А., Коваль Ю.Т., Ковальский А.А.,
Ковальский А.И., Ковальский В.И.,
Коверко В.А., Ковпак А.В., Ковров А.Н.,
Ковтун И.Н., Кожолянка Д.К., Кожухов В.И.,
Козевихин А.П., Козеев В.А., Козельков Н.Н.,
Козиченко А.И., Козлов П.Д., Козлов Ю.В.,
Кокорин Ю.Л., Коледов И.А., Колесник Л.Ю.,
Колесников О.В., Колесниченко В.И.,
Колодов А.С., Колосов А.Н.,
Колтович В.В., Колышкин И.Н., Кольцов А.В.,
Коляда В.М., Комаров Д.В., Комаров Е.В.,
Комиссаров Н.А., Комлев Л.К.,
Коновалов А.П., Коновалов А.С.,
Коновалов П.И., Коновалов С.С.,
Конокбаев Н.Ш., Конотопов Ю.А.,
Константинов А.В., Кончаков М.М.,
Коняхин В.В., Коптенко А.Н., Копылов В.В.,
Корначёв В.В., Корнеев М.П.,
Корнелюк В.И., Коробейников А.А.,
Коробкина Л.В., Королёв В.П.,
Королёв В.Ф., Король А.С., Коростин О.В.,
Короткий А.Л., Коротких П.В., Корохов А.А.,
Корпачёв Н.П., Корчагина М.В.,
Корчемный В.Д., Коршунов В.Е.,
Коршунов М.И., Косенко С.В.,
Косенков В.А., Косоногов Г.А., Костин П.И.,
Кострицын А.И., Кострома С.А., Костюк Ю.В.,
Котельников Ю.С., Котенко А.С.,

Котлубей О.Л., Котляр Л.Г., Котовский А.Г.,
Кочкин А.И., Кочнов В.Б., Кошелев А.Я.,
Кошель Е.Д., Кравцов А.Н.,
Кравченко В.В., Кравченко В.И.,
Кравченко В.С., Красильников В.П.,
Красник В.В., Краснов В.А.,
Красновский А.Г., Красновский В.В.,
Краснопёров Н.М., Краснощёков С.Н.,
Краснощёков С.М., Крехотин Ю.М.,
Крестьянинов В.А., Кривенко В.М.,
Криврин А.Ю., Кривушко А.А.,
Крикливый И.А., Кристаль Ю.П.,
Кропанёва О.В., Кроткин П.В., Круглов А.И.,
Крупейников А.А., Крупнов Н.А.,
Крутиков А.П., Крыжовой С.А., Крылов Ф.П.,
Крюков Ю.М., Крючков А.Ф., Крючков В.Г.,
Крючков Ю.И., Кубесов С.К., Куваев В.А.,
Кувизенков Н.В., Кудинов А.В., Кудлак В.М.,
Кудлак Л.В., Кудря Л.И., Кудря Ю.И.,
Кузнецов А.И., Кузнецов В.Е., Кузнецов В.И.,
Кузнецов В.Н., Кузнецов П.И., Кузнецов Ю.А.,
Кузьменко М.Н., Кузьменок С.Ф.,
Кузьмин В.В., Кузьмин В.К., Кузьмин В.П.,
Кузьмин К.И., Кузьмин Н.В., Казмиров Г.И.,
Кузюбердин В.И., Кузякин Ю.П.,
Куканов О.Ю., Кукленков Н.А.,
Кулажин А.Э., Кулаков А.Б., Кулаков А.Н.,
Кулешов В.П., Куликов А.И., Куликов А.М.,
Куликов В.А., Куликов В.И., Кулиш И.К.,
Кулиш Ю.П., Кулманбетов Д.М.,
Кулумгариев М.Н., Кунин В.В., Купчиков К.Ф.,
Куралех В.Н., Курдебаева Р.А., Курлов А.И.,
Куропацкий М.А., Куртеев Л.А., Кустов Н.П.,
Кутько Н.С., Кутявин С.Ю., Кутяев И.А.,
Кухта О.Б., Кухтин В.В., Кухто В.В.,
Кучеренко О.А., Кушнир В.П.;

Л

Лабазов А.Ю., Лабзин В.А., Лавренюк В.М.,
Лавриненко П.И., Лавров Е.А.,
Лазарев А.Г., Лазовский А.Н.,
Лазутин С.Г., Лапин А.А., Лапицкий В.И.,
Лапков В.В., Лапшин Е.В., Ларин И.С.,
Ларин М.С., Ларионов И.В., Латуш Г.Л.,
Лебедев А.П., Лебедев В.А., Лебедев К.Е.,
Лебедев Н.Н., Лебедев Ю.Н.,
Лебеденко А.И., Левакин Б.Ф.,
Леводянский Н.Г., Левашин Ф.М.,
Левченко Ю.И., Легков Б.Г., Лезников В.Г.,
Леоненко А.А., Леонтьев С.В.,
Леонтьева М.В., Лесовицкий А.А.,

Летов В.А., Липагин В.К., Липатов В.А.,
Липец В.Ш., Липунов А.В., Логинов А.И.,
Логинов В.А., Логинов Л.И., Ломакин Г.Ф.,
Лопатин А.М., Лопатин А.П., Лопатин В.Н.,
Лоскутов А.В., Лоташев В.А., Лотов А.Н.,
Лошилов А.Б., Лугин Е.Е., Лукашевич С.В.,
Лукин Е.М., Лукин С.А., Луковников Н.Н.,
Луконин Е.И., Лукоянов Ю.А.,
Лукьянец А.Н., Лукьяница В.Н., Лунин В.Ф.,
Лутай В.И., Лыженков А.М., Лысыков В.И.,
Лысов В.Д., Любимов А.И., Любимов А.Л.,
Любимский А.Л., Людоговский О.Д.,
Ляшенко В.Г., Ляшко Д.;

М

Мазурик Г.А., Майоров С.И.,
Макаренко Н.Н., Макаров С.Г.,
Макарцев В.А., Макеев А.Н.,
Макеев Б.В., Макеев В.И., Макиенко Г.П.,
Максимов А.Н., Максимов О.А.,
Максимов С.Е., Максимова Н.Н.,
Максина Р.Н., Маланьин В.В.,
Маланьина Н.В., Малахов Ю.А.,
Малахов С.Г., Малин М.М., Малкин Г.И., Малов
А.М., Малов Е.Б., Малыгина О.В.,
Мальцев В.А., Малютин В.И.,
Мамай М.П., Мамзуренко В.И.,
Мандрейкин С.А., Манжосова Т.И.,
Манцевич Г.С., Маргишвили Б.Р.,
Марков А.В., Марков В.В.,
Мартынов И.А., Мартынова М.Ю.,
Мартыновский Ю.А., Марьенко В.Е.,
Маслак Н.Н., Маслов А.А., Маслов Е.В.,
Маслов Ю.И., Масленников Н.И.,
Маслик В.С., Маслюков Д.Д.,
Маслянец М.В., Масюлис Л.И.,
Масюченко Е.И., Матвеев В.И.,
Матюшкин А.С., Матях Ю.Б., Махмутов М.Ф.,
Махонин В.С., Махоткин А.Н.,
Мациевский О.И., Мегомедзянов Ф.Ф.,
Медведев А.И., Медешкин Н.П.,
Мезенцев А.Ф., Мезера С.В.,
Мелик-Гусейнов Д.А., Мелихов О.Н.,
Мельников Б.Л., Мельников В.А.,
Мельчугова О.С., Меняйленко В.Н.,
Меняйло В.Е., Меньков Р.П.,
Меньшиков В.И., Меняйленко В.Н.,
Мершовой В.И., Мещеряков В.П.,
Милько С.П., Миляев А.М., Минеев И.Ф.,
Миньков А.К., Миньков Р.В., Миронов Л.Н.,
Миронюк В.Н., Мирошник В.К.,

Мисюченко Ю.А., Митюкляев В.Е.,
Митюшин М.А., Михайличенко С.А.,
Михайлов А.С., Михайлов В.А.,
Михайлов В.В., Михайлов В.И.,
Михайлов В.М., Михайлов Р.М.,
Михайлов С.А., Михеев С.В., Мишин Ю.П.,
Могила А.И., Могила С.А., Могутов А.П.,
Мозалевский А.Н., Мокеев Б.В.,
Мордасов В.С., Мордовин Ю.В.,
Моржухин Л.Н., Морев П.И., Морев С.М.,
Мороз Д.В., Морозов П.Ю., Мосиенко А.Г.,
Мосин Л.Л., Москаленко Н.Д., Моураов Г.С.,
Мохнаткин П.Е., Мочалина О.В., Мошин Ю.Е.,
Муконин Ю.В., Мурадимов Н.Г.,
Мурадов А.В., Мурашко В.Е., Муромцев П.С.,
Мусин Н.М., Мухин М.В., Мушко В.С.,
Мушю В.С., Мясин И.А., Мясцова Е.И.;

Н

Наговицын Е.А., Назаров Е.М.,
Назаров О.В., Найштут Б.В., Нардов В.Н.,
Наркевич Н.Н., Насретдинова Р.И.,
Невский В.С., Негомедзянов Ф.Ф.,
Негробов А.А., Негруца Г.П., Негуляев В.А.,
Недорезов И.И., Незнамов В.В.,
Незнамов М.А., Некишаев Л., Нероев В.Г.,
Нестеренко В.И., Нетяжнюк А.В.,
Нехорошкин И.Ф., Нечаев В.И., Низов Б.М.,
Никитин В.Н., Никифоров В.В.,
Никифоров Е.М., Никишаев Л.И.,
Никишин В.Д., Николаев А.Б.,
Николаев В.А., Николаев В.М.,
Николаев Ю.С., Николаёнок В.А.,
Никулина М.А., Новиков В.Д., Новиков Г.В.,
Новиков С.А., Новиков С.В., Новиков Ю.И.,
Новикова В.И., Новикова М.А.,
Новосёлов С.А., Новосельцев А.Н.,
Ноздрачёв Л.И., Нуждина С.А.;

О

Овчар В.В., Овчаров Н.С., Одинцов М.Ю.,
Околелов И.Л., Окунев А.В., Окунев В.И.,
Окунев В.Ф., Олейник Н.И., Олесов С.В.,
Олефиринов И.Л., Олехов Л.М., Онойко А.А.,
Онопченко А.В., Опара А.А., Орленко В.Г.,
Орлов Р.С., Осипенко В.И., Осташенко В.Н.,
Отводенков Н.И.;

П

Павленко А.Д., Павленко В.,
Павлинов А.В., Павлов А.Д., Павлов Б.М.,
Павлов В.Н., Павлов Г.Г., Павлов Г.М.,

Павлов М.В., Павлюченко В.И.,
Паздников В.А., Пак В.И., Пак Г.М.,
Паксон Ю.М., Палехов А.Л., Палу А.И.,
Паляк Б.М., Панасюк Л.Я., Пантуз Н.И.,
Панфилов А.П., Панченко А.С., Паньков А.Г.,
Паринов А.Н., Пархомук В., Пашинцев В.С.,
Пашкевич В.А., Пашков А.А., Пашков Н.П.,
Пенягин С.Е., Перевязкин А.Д.,
Передерко М.И., Передрий С.П.,
Перельгин Д.Ф., Переходченко В.И.,
Перфилов А.Г., Перцев Н.В., Петров С.К.,
Петрова А.П., Петровский В.И.,
Петроченко В.В., Петрунина Е.И.,
Петрусенко Н.И., Петунин В.И.,
Пикалов А.С., Пимахин С.А., Пинский Р.В.,
Пираторов В.К., Пирогов С.В., Пищелов В.Д.,
Плаксин В.А., Плисов Л.В., Плотников В.А.,
Плугин Е.Н., Плужников А.А.,
Плышевский В.Д., Плюта А.Д.,
Поботаев Ю.П., Погодин И.И.,
Погорелов И.И., Погребняк А.В.,
Подбережный В.И., Подворчанов О.В.,
Подгорбунский В.П., Подниколенко Д.И.,
Поздеев А.В., Позднышев А.И.,
Полевиков А.Ф., Полецук Ю.М.,
Поликарпов Ю.В., Полиско А.В., Полунин В.И.,
Полюдов А.А., Поляков М.А., Поляков Ф.А.,
Понимасов И.Д., Пономарёв В.Т.,
Пономарёв Н.Е., Пономарёв Н.Ф.,
Попенко А.Н., Попланов Ю.А.,
Попов А.А., Попов А.Б., Попов В.В.,
Попов И.И., Портненко А.Н.,
Портнов Н.И., Портнова М.Н., Порубова Е.К.,
Потапчук Г.М., Походзей В.С.,
Провоторов А.П., Прокопенко М.М.,
Прокопьев В.И., Пронин Н.И.,
Просвириков Ю.И., Просвириков В.М.,
Просвириков Ю.П., Проскуриков С.А.,
Проскураков В.А., Прохоров А.Н.,
Прошин Д.С., Псарёв С.И., Птицина О.Ю.,
Пугачёв В.Е., Пугачёв В.С., Пугачёв Н.В.,
Пудников В.В., Пузыркин В.Я., Путрин В.Ф.,
Пучин С.А., Пушняк А.И., Пшеницын М.М.,
Пьяных В.В., Пюрковский В.В.;

Р

Рабинер А.Я., Радкевич Ф.М., Разин В.С.,
Разумовский В.Б., Ракитин Р.И.,
Ратушенко А.И., Рахимов Н.М.,
Рахманкулов А.С., Рахматуллин И.А.,
Ращупкина Н.В., Ревера Е.Ф.,

Редянов А.И., Резаев А.Н., Резанов В.Н.,
Репрынцев А.И., Ровков В.В.,
Рогачёв А.А., Рогов В.В., Рогов Э.К.,
Рогожников С.Б., Родионов Н.М.,
Рождественский М.Ю., Романенко В.М.,
Романенков В.И., Романец В.С.,
Романов Р.Н., Романченко А.Г.,
Ромашин В.В., Рославцев Д.Г., Роцин А.М.,
Роцин В.А., Рубан В.И., Рубан Н.В.,
Рубашов А.В., Руденко А.В.,
Рукавишников И.Ю., Румянцев А.Н.,
Румянцев В.В., Русанов А.В., Рыбак И.Н.,
Рыбалка Ю.А., Рыбин М.И., Рыбьяков В.И.,
Рыжонков М.Г., Рындин А.В., Рысинская О.В.,
Рябиков В.А., Рябинин Г.Г., Рябиновский Б.М.,
Рябко И.С., Рябчинский Т.Г., Рябчук Ф.Я.,
Рябышев Л.С., Рязанов В.Н., Рязанский В.П.;

С

Саванов Л.В., Савельев В.А., Савин В.М.,
Савинов Е.И., Савинов Л.М.,
Савинский В.В., Савченко В.В.,
Сагадиев В.Г., Садовничий Н.А.,
Саенко И.В., Саенко И.В., Сазонов Ю.П.,
Саламатов С.В., Салаяев Н.К.,
Самигуллин Р.С., Самович Г.А.,
Самойленко В.В., Самойленко И.Д.,
Самойлов А.А., Самойлов В.Г.,
Самосушев Н.М., Самошкин В.В.,
Самусевич А.А., Сапунов П.В.,
Саратовский А.Л., Сафронов А.П.,
Сафронова А.П., Сахно В.Г., Сацюк А.В.,
Саяпин В.И., Сбродов А.Е., Сбродов Е.К.,
Светличный В.А., Светлова Г.Ф.,
Свинцов В.Н., Свищева Е.В.,
Севастьянов А.С., Седлецков В.А.,
Седлецкий А.К., Седов А.М.,
Седько А.Н., Секишев А.П., Селедцов В.А.,
Селедцова Т.Б., Селезнёв Д.А.,
Селецкий А.П., Селиванец И.Т.,
Селиванец С.А., Селивёрстов Р.А.,
Селихов А.А., Селютин А.И., Семакин С.Э.,
Семёнов А.И., Семёнов А.С., Семёнов В.В.,
Семёнов С.Г., Семёнов Т.С., Семёнов Ю.А.,
Семёнов Ю.Н., Семечков А.Д.,
Семигулина М.Р., Семякин В.В.,
Сенов Р.В., Сербжинский П.П., Сердюк А.А.,
Серебряков В.Д., Середницкий В.Н.,
Серко З.И., Серков Ю.В., Сермягин Е.Г.,
Серов В.В., Серов В.Д., Серов И.А.,
Сечкин А.С., Сибилев С.Н., Сидоренко В.А.,

Сидорин В.Б., Силюк В.В., Симонов А.Н.,
Симонов Ю.В., Синицкий И.Н.,
Синицын А.В., Синягин В.С., Сиркиза И.Г.,
Сиркиза И.Т., Сирко Н.Ф., Сироткин А.С.,
Сисенков В.С., Скиба А.А.,
Скидлевский В.Ф., Скобликов Л.Л.,
Скороход В.П., Скорый В.Ф.,
Скрипка Ф.М., Скрыпник А.Е., Скурихин А.П.,
Слабоденюк Р.Х., Слуцкий С.Л.,
Смайлова А.А., Смирнов А.Ф.,
Смирнов В.А., Смирнов В.И., Смирнов В.М.,
Смирнов В.Ф., Смольгин В.А., Смоляк А.И.,
Смоляков А.А., Смоляков П.И., Собко А.Н.,
Соколов В.М., Солдатов В.С., Солин В.И.,
Соловей В.Г., Соловьёв А.П., Соловьёв В.К.,
Соловьёв Г.А., Соломаха Б.Д.,
Соломянко А.Н., Солошенко А.В.,
Сорокин В.П., Сорокин С.В., Сошин Н.В.,
Спилюк С.И., Спиридонов В.Г., Спичак Е.Н.,
Стакиев Т.У., Старков В.Я., Старовойтов В.Е.,
Стародубцев В.А., Старшинов Н.В.,
Статива С.В., Степаненко В.Ф.,
Степаненков И.А., Степанов А.В.,
Степанов А.И., Степанов А.Н., Стёпин М.С.,
Столяров В.И., Сторожук Е.В.,
Стрелкова М.В., Стрелюк Б.А.,
Стрижиченко Н.В., Стринадкин И.Н.,
Струков Е.А., Стручалин А.Д.,
Струщенко П.В., Стукало А.А., Суглобов Р.М.,
Судаков С.Н., Сулейманов З.К.,
Сулейманов Ф.С., Сулима А.В.,
Сулима Т.В., Сурков М.П., Сурма В.И.,
Суслов И.М., Сухих Ю.В., Сухов П.А.,
Сухова Л.А., Сухоедов П.А., Сухоруков П.Е.,
Сушко Я., Сывороткин Е.А., Сысоев М.А.,
Сяксте В.Н.;

Т

Тагиров Т.С., Тайланов Т.М., Талалаев А.И.,
Тарасенко М.В., Тарасов В.И., Тарасов С.А.,
Татаринов Б.А., Тебеньков С.М.,
Тельгарин К.К., Тельминов В.Т., Тёмный В.В.,
Тенизбаев О.Н., Терентьев Е.В.,
Терентьев Т.Ф., Терехов Н.Г., Терпай М.М.,
Тесленко Г.А., Тимошина Г.А., Тимошук М.А.,
Титаренко А.И., Ткаченко А.Р., Ткаченко А.Я.,
Ткаченко В.Л., Ткаченко В.П., Ткаченко Н.И.,
Тодоров М.Д., Токарев С.Г., Токовенко В.В.,
Толеуова К.Н., Толкачёв В.М., Толстов Г.С.,
Толстомятов В.Д., Толстых А.С., Томай И.В.,
Томашук Ф., Тонковский А.П.,

Топильский С.Б., Торбочкин В.Л.,
Торголов В.В., Торинец А.М.,
Трапезников В.Н., Тращенко И.Д.,
Требушный Г.А., Трегуба В.А., Трегуба В.Г.,
Третьяков М.Д., Трефилов Ю.А.,
Трифонов П.А., Тронь Ю.А.,
Трофименко А.М., Трошин К.В.,
Трунов В.П., Трусов А.В., Труханов Р.Ю.,
Трухнин М.Р., Тубол В.Н., Туга В.И., Туник Л.В.,
Туник С.А., Тупитс Э.М., Турилов В.В.,
Турко А.А., Тушнолобов А.С., Тюлин Е.А.,
Тюрин А.В., Тюрин И.И., Тютюников С.В.,
Тянтов В.А.;

У

Ульев М.В., Ульянич В.М., Ульянич Д.Н.,
Уманцев В.Н., Умаров Р.Т.,
Умеренков И.П., Ураев В.Г., Урванов В.В.,
Усенко И.Б., Устименко Г.Ф.,
Устюженко В.Ф., Утюгов Г.Д., Уханов Б.Ф.,
Ушаков В.Н., Ушинжасов Б.Б.;

Ф

Файков В.Г., Фарафонов А.И.,
Федорин Ю.С., Фёдоров А.Б., Фёдоров А.В.,
Фёдоров Б.Г., Фёдоров Б.М., Фёдоров Б.П.,
Фёдоров Ю.И., Федорцов В.П.,
Федосов А.М., Федотов В.И., Фельдман Б.Р.,
Фесенко Б.С., Фесенко Л.М., Фесенко П.М.,
Фетисов В.В., Филимонов А.В.,
Филимонов Л.К., Филиппов Б.В.,
Филиппова Т.В., Филогин А.П., Фиронов
М.И., Фирсов В.В., Фисенко Л.М., Фишелев
В.Я., Фокин Н.И., Фоменко П.В., Фонькина
Т.И., Форсов В.В., Форсюк И.А., Франжи А.В.,
Фролков А.Н., Фролков А.П., Фролов Н.И.,
Фролов П.Н., Фумин Н.А.;

Х

Хабаров С.А., Хальзов А.С., Халявка С.Н.,
Хаметов С.Н., Хайбулин Р.С., Хайруллин И.Ф.,
Хапанков Н.П., Харевич А.Б., Харитонов А.Ф.,

Харук В.И., Хасанов Т.С., Хведчук А.Д.,
Хегай К.В., Хилько О.Н., Хмелев В.М., Ходаков
В.А., Ходар С.В., Ходус Н.И.,
Хозов С.В., Хозя С.И., Хозя Т.В.,
Холодилин В.Е., Холявко И.В.,
Хоменко В.Г., Хомутинкин А.В.,
Хорошавкин С.П., Хоруженко В.А.,
Хохлов В.В., Хренов Н.Н., Хридин И.Ф.,
Хилько О.Н.;

Ц

Царёва Е.А., Цветков Б.М., Цвилей Б.А.,
Цепляев В.А., Циневский Л.Т., Цуцов Е.Н.,
Цымбалов С.Н.;

Ч

Чапчай А.А., Чвилев Ю.Н., Чеботарёв И.А.,
Чеданов В.Я., Чекмарёв А.А.,
Челомбитков М.Е., Чепарухин И.Г.,
Челелев В.А., Чеплыгин В.В., Чепуренко Н.К.,
Червяков М.Е., Чернецкий Г.Г.,



Чернобров Ю.Б., Чернов В.Н., Чернов О.А.,
Чернов С.А., Черноиванов Н.Н.,
Черноусов А.М., Чернышов Г.А.,
Чернышова О.И., Черняев И.В.,
Ческидов В.Н., Чесноков О.П., Чирков С.А.,
Чистяков Г.Г., Чифин Д.Т., Чичеров Д.Е.,
Чокот В.В., Чубенко Г.И., Чубрик Г.А.,
Чулков Н.А., Чуманицкий, Чупахин А.П.,
Чуприн Л.П., Чураков И.В., Чусов А.А.,
Чуфистов В.Т.;

Ш

Шабалин А.М., Шаблаков И.А., Шадрин А.П.,
Шакиров З.Г., Шакиров Р.Г., Шакиров Т.Б.,
Шалдаев В.Е., Шаменов Э.А., Шаповал В.С.,
Шапошников А.Д., Шаргунов Г.В.,
Шарков В.В., Шарков В.Ф., Шаров В.П.,
Шаронов В.Г., Шастик И.В., Шатилов В.Г.,
Шатковский В.В., Шатравко О.В.,
Шатунов А.Н., Шахов И.Г., Шацков С.Г.,

Шачков И.Е., Шевалье А.И., Швердяев С.Н.,
Шевкаленко Л.М., Шевцов А.И.,
Шевченко А.А., Шевченко И.В.,
Шевченко В.Н., Шевчук Ю.Т., Шеко С.В.,
Шелепаха Н.И., Шепелев В.С.,
Шерстобитов Н.Е., Шестаков Ю.Г.,
Шестипалов В.Н., Шибанихин А.С.,
Шигаев В.П., Шило Ю.Ю., Шипов А.Е.,
Ширков В.Г., Шишкин В.И., Шкарупа А.А.,
Школенко А.А., Шукурин В.Д., Шлыченко Е.М.,
Шляхов Д.Н., Шматов А.П., Шмыголь М.М.,
Шпаков В.Н., Шпаковский Г.М., Штрек В.И.,
Штучка А.А., Шуковиллов С.В., Шульгин А.А.,
Шульгинов А.С., Шурупов М.А.,
Шурупов С.А., Шутьев Г.Ф.;

Щ

Щёголев В.И., Щербakov И.Ф., Щербина В.А.;

Э

Эсауленко В.Я.;

Ю

Юдо В.В., Юников В.И., Юнисова С.В.,
Юрин И.В., Юрин И.Г., Юрин Л.А.,
Юркин А.В., Юрковский О.В.;

Я

Яблоков В.А., Якименко Б.Г., Якименко В.А.,
Якимов Е.В., Яковенко Н.И., Яковлев В.Н.,
Яковлев М.П., Якушев М.А., Янауэр В.В.,
Янцен Е.В., Янченко М.М., Яровой А.В.,
Ярощук З.И., Ярцев В.М., Ярыгин И.Н.,
Ясаков Н.А., Ясюкевич В.В., Яценко А.К.,
Яценко Е.В., Яшин А.В., Ященко А.Н. и другие.



В предлагаемом очерке представлены материалы об истории создания войсковой части 26360 (4 испытательное управление, 1275 ЦИП КС), тематике проводимых ее работ, о структурных подразделениях и их функционале.

Войсковая часть 26360 являлась крупнейшим соединением космодрома Байконур и в 2012 г. отмечает свое пятидесятилетие.

Это иллюстрированное издание описывает историю создания и эксплуатации технических и стартовых позиций для испытаний ракет-носителей УР-200, УР-500, УР-100, «Циклон», «Рокот»; испытания и запуски космических аппаратов в интересах ПВО и ВМФ; запусков автоматических межпланетных станций «Луна», «Зонд», «Марс», «Венера», «Фобос», «Вега»; отработки и запусков орбитальных пилотируемых станций «Алмаз», транспортных кораблей снабжения (ТКС), возвращаемых аппаратов (ВА), долговременных орбитальных станций (ДОС) «Салют», «Мир», международной космической станции (МКС); разгонных блоков различной модификации для дальнего космоса; космических аппаратов на стационарной орбите: «Радуга», «Горизонт», «Гейзер», «Экран», «Экспресс» и др.; навигационных спутников ГЛОНАСС.

В издании представлено много новой информации. Она будет интересна ветеранам космодрома Байконур и людям, интересующимся космонавтикой.



Во время подготовки к юбилею 4 ИУ космодрома Байконур безвременно ушел из жизни командир 19 ОИИЧ и начальник 1275 ЦИП КС Чифин Дмитрий Тимофеевич. На космодроме Байконур он прошел все должности от инженера отделения до заместителя начальника космодрома. Дмитрий Тимофеевич много сил и энергии приложил для того, чтобы встреча ветеранов по случаю 50-летия со дня образования 4 НИУ состоялась. Ветераны космодрома приносят соболезнования родным и близким нашего боевого товарища. Вечная память о нем останется в наших сердцах.

Качество печати соответствует представленным материалам. Издательство извещает, что возможные неточности вызваны тем, что последняя правка вносилась прямо в макет издания перед сдачей в печать.

Издание подготовлено к публикации в научно-техническом издательстве «Профессионал» 197341, Санкт-Петербург, ул. Горная, дом 1, офис 22Н.
Тел./факс: +7 (812) 6013248, 6013249, 6013069, 6013070. www.naukaspb.ru, mail@naukaspb.ru
Верстка, обработка иллюстраций А.А. Полуда (в/ч 93764, инж. отделения заправки окислителем)
Редактор С.И. Зубкова (инженер-испытатель РД для РБ)
Корректор С.Е. Парфёнова (специалист военно-морского картографического производства)



Дети Байконура и их рисунки



Автор проекта и координатор Ясюкевич В.В.
В издании использованы материалы Завалишина А.П., Лыскова В.И., Менькова Р.П., Нечесы Я.В., Понурко А.В., Степанова А.Н., Ткаченко А.Я. Эсауленко Н.Я. и др.



Приводятся фотографии из личных архивов ветеранов в/ч 26360.

Ветераны признательны руководству:
— ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»,
— ФГУП ЦЭНКИ,
— ФГУП «КБ ХА»,
— ФГУП «ГОКБ «Прожектор»,
— ФГУП «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе»,
— ОАО «НИЦ СПб ЭТУ»,
— ОАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева»,
— ОАО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева»,
— издательства «НПО Профессионал» за помощь и поддержку в подготовке данного издания.