

Заместители начальника института по научной работе



На должность заместителя начальника института по научно-исследовательской работе в 1960 г. был назначен **Бусленко Николай Пантелеймонович**.

Лауреат Государственной премии, член-корреспондент Академии наук СССР, академик Украинской академии наук, доктор технических наук, профессор, полковник Бусленко Н.П. родился 15 февраля 1922 г. в г. Ржищеве под Киевом в семье служащего.

Еще в средней школе Бусленко Н.П. проявил склонность к математике и другим точным наукам. После окончания киевской средней школы в 1940 г. поступил в 3-е Ленинградское артиллерийское училище, ускоренный курс которого окончил в 1941 г., затем был направлен на фронт. Все годы войны был ее активным участником. С боями прошел путь от Волги до Восточной Померании, проявив при этом героизм и мужество.

За героизм в боях и мужество был дважды удостоен ордена Боевого Красного Знамени. Первый орден он получил за форсирование реки Днепр в 1943 г. Второй – за бои на реке Висле в 1944 г.

После окончания Великой Отечественной войны Николай Пантелеймонович продолжил службу в Красной армии.

В 1946 г. был направлен на учебу в Военную артиллерийскую академию им. Ф.Э. Дзержинского (ныне им. Петра Великого) на баллистический факультет.

В 1947 г. Бусленко Н.П. избран первым председателем военно-научного общества слушателей академии. В то же время он – активный участник семинара Московского государственного университета по теории вероятности, который вел известный ученый академик АН СССР Андрей Николаевич Колмогоров.

В 1952 г. после окончания академии он оставлен в ней на преподавательской работе, на кафедре теории полета и аэродинамики реактивных снарядов.

В 1955 г. защитил кандидатскую диссертацию по методу оценки стрельбы ракеты, а в 1960 г. – докторскую диссертацию по оценке вооружения как элементов систем массового обслуживания. В 1962 г. получил звание профессора.

К этому времени проблемы кибернетики встали во весь рост и в теории и в практике ее применения в исследованиях теории операций. Бусленко Н.П. со свойственной ему энергией занялся решением этой проблемы. Для этого в 1956 г. он оставил академию и перешел работать старшим научным сотрудником – руководителем группы лаборатории Вычислительного центра № 1 Министерства обороны (ныне 27-й ЦНИИ МО).

С должности начальника одного из ведущих отделов ВЦ № 1 22 июня 1960 г. был назначен на должность заместителя начальника нашего института по научно-исследовательской работе, которую занимал до февраля 1965 г.

Именно Николай Пантелеймонович стоял у истоков формирования научной тематики 45-го института, актуальность которой не утрачена и сегодня. За создание в соответствии со сформулированными им принципами системы контроля космического пространства десять сотрудников института, в том числе и Бусленко Н.П., удостоены звания лауреата Государственной премии.

С февраля 1965 г. по июнь 1968 г. Бусленко Н.П. возглавлял 27-й ЦНИИ МО. Это был период, когда фундаментальные научные исследования активно внедрялись в военную тематику. Он обладал удивительной способностью выдвигать и формировать новые, оригинальные и перспективные научно-технические направления и задачи, безошибочно определять исполнителей, способных их решить и довести до практического применения.

Известность получили его работы: по моделированию на ЭВМ сложных систем, функционирующих в условиях воздействия большого количества взаимосвязанных случайных факторов; труды, посвященные машинным методам количественного и качественного исследования больших систем и др.

Являясь одним из основоположников советской школы прикладной математики, основал журнал «Программирование» и был его главным редактором. Входил в состав редакционных коллегий ряда ведущих научных журналов АН СССР.

Своими научными учителями Бусленко Н.П. считал профессоров Вентцель Елену Сергеевну и Ляпунова Алексея Андреевича.

В знак признания заслуг Бусленко Н.П. в решении фундаментальных проблем кибернетики его в 1966 г. избирают членом-корреспондентом Академии наук СССР. Он был членом бюро отделения математики АН СССР, членом Экспертного совета ВАК, членом Президиума Совета по кибернетике, действительным членом Московского математического общества, членом ученых советов ряда научных организаций.

Свою научную деятельность Николай Пантелеймонович успешно совмещал с педагогической работой. Руководил кафедрой в Московском физико-техническом институте, где им впервые в стране был поставлен курс «Теории сложных систем».

После демобилизации из армии в июле 1968 г. Бусленко Н.П. пришел на работу в НИИ автоматической аппаратуры, где возглавил отдел математического моделирования больших систем управления.

В 1972 г. Бусленко Н.П. начал читать лекции в Московском государственном университете.

В 1973 г. Николай Пантелеймонович был избран заведующим кафедрой прикладной математики, созданной при его непосредственном и активном участии в Государственной академии нефти и газа им. И.М. Губкина.

Под научным руководством Николая Пантелеймоновича выполнено более 30 кандидатских и докторских диссертационных работ.

За боевые заслуги в Великой Отечественной войне и трудовые успехи Бусленко Н.П. награжден орденами Боевого Красного Знамени (дважды), Красной Звезды (дважды), Отечественной войны II степени, «Знак Почета», а также восемью медалями.

Казалось, его ждет блестящее будущее, но судьба распорядилась иначе. 25 февраля 1977 г. Николай Пантелеймонович Бусленко скорострительно скончался.



В 1965 г. на должность заместителя начальника института по научно-исследовательской работе назначен полковник **Кислик Михаил Дмитриевич**, доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской премии и двух Государственных премий СССР.

Кислик М.Д. родился 3 ноября 1922 г.

Студент Ростовского государственного университета Кислик М.Д. в 1941 г. добровольно идет на фронт. Великую Отечественную войну закончил в Вене.

В 1946 г. поступает в Артиллерийскую академию им. Ф.Э. Дзержинского, в 1952 г. окончил ее с отличием.

В 1952–1960 гг. им выполнен большой комплекс оригинальных исследований по специальным вопросам космической баллистики в интересах укрепления обороноспособности страны.

С 1957 по 1965 гг. Кислик М.Д. работал совместно с коллективами, возглавляемыми академиками Королевым С.П. и Келдышем М.В. над дальнейшим развитием космической баллистики и ее практическим применением при запусках лунных и межпланетных автоматических станций. Им лично и под его непосредственным руководством разработаны аналитические и численные методы расчета на ЭВМ орбит искусственных небесных тел в различных режимах полета. Кисликом М.Д. предложено новое понятие «сфера влияния планеты», получившее в последующем в научной литературе название «гравитационная сфера Кислика».

В 1960 г. Кислик М.Д. защищает докторскую диссертацию и получает звание профессора.

С 1960 г. Кислик М.Д. участвует в работах по радиолокации планет. В результате этих работ были получены новые фундаментальные данные о строении Солнечной системы. Астрономическая единица (расстояние от Земли до Солнца) была определена в 100 раз точнее, чем это позволяли сделать существующие классические методы, найдена угловая скорость вращения Венеры и открыт эффект ее обратного вращения. Этими работами было положено начало новой ветви астрономической науки – радиолокационной планетной астрономии. За это Кислику М.Д. в 1964 г. была присуждена Ленинская премия.

В 1965 г. Кислик М.Д. назначается на должность заместителя начальника 45-го СНИИ МО по научно-исследовательской работе. Лично участвует в разработке программно-алгоритмического комплекса, предназначенного для автоматизированной обработки массовых потоков информации при одновременном слежении за большим числом космических объектов. Этому в значительной мере способствовали оригинальные исследования в области космической баллистики, выполненные Кисликом М.Д. Идея создания этого комплекса принадлежала Кислику М.Д. совместно с Эльясбергом П.Е. и Бусленко Н.П. При выполнении этих работ в 45-м СНИИ МО М.Д. Кисликом основана научная школа «Теория и практика решения баллистических задач в интересах контроля космического пространства».

В 1971 г. за цикл работ по проблемам и методам небесной механики, связанных с аналитическим интегрированием уравнений движения спутников

в нормальном гравитационном поле Земли (обработкой измерений при слежении за космическими объектами), Кислику М.Д. была присуждена Государственная премия СССР.

С 1975 г. Кислик М.Д. профессор Московского института электронного машиностроения, руководитель экспериментов в области небесной механики в рамках проекта «Фобос».

Кислик М.Д. был членом ученого совета Государственного астрономического института им. Штенберга при Московском государственном университете.

В 1980 г. на основе обработки большого количества радиолокационных и оптических наблюдений, проведенных на усовершенствованном планетном радиолокаторе Центра дальней космической связи, коллектив Кислика М.Д. приступил к созданию новой высокоточной теории движения внутренних планет Солнечной системы. Работы в данном направлении были завершены построением «Единой релятивистской теории движения планет Солнечной системы», которая оказалась более чем на два порядка точнее существующих классических теорий. Одновременно были уточнены значения ряда фундаментальных астрономических величин. За эти работы в 1982 г. Кислик М.Д. повторно удостоен Государственной премии СССР.

Умер Михаил Дмитриевич 29 октября 1994 г.

В период с 1975 по 1977 гг. должность заместителя начальника института по научно-исследовательской работе исполнял **Ерохин Юрий Гаврилович**.

В 1978 г. на эту должность назначается генерал-майор **Перфильев Владимир Александрович**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник.

Перфильев В.А. родился 24 мая 1925 г. в г. Сестрорецке Ленинградской области, русский, социальное происхождение из рабочих.

В 1933 г. поступил учиться в школу. В 1941 г. окончил 8 классов. В 1941 г. с матерью и сестрой был эвакуирован с Сестрорецким заводом в г. Новосибирск.

В сентябре 1941 г. поступил работать на завод и проработал на заводе токарем-резьбовиком до сентября 1942 г.

В сентябре 1942 г. поступил в 6-ю Ленинградскую специальную артиллерийскую школу в г. Тобольске и окончил ее в 1944 г.

В Советскую Армию был призван Тобольским окружным военкоматом 1 июня 1944 г. и направлен в Смоленское артиллерийское училище, находившееся в г. Ирбите Свердловской области.

С 15 июня 1944 г. по 15 мая 1945 г. — курсант Смоленского артиллерийского училища. После его окончания, в звании младший лейтенант, 15 мая 1945 г. прибыл на должность командира взвода управления в 50-й пушечный артиллерийский полк 216-й корпусной артиллерийской Харбинской бригады, которая дислоцировалась на Дальнем Востоке. В составе этой бригады участвовал в разгроме милитаристской Японии в Ве-



ликой Отечественной войне. За участие в войне с Японией Перфильев В.А. награжден орденом Красной Звезды и медалью «За победу над Японией».

С 28 февраля 1946 г. по 23 августа 1946 г. — командир взвода курсантов в школе сержантского состава 216-й корпусной артиллерийской Харбинской бригады. С 23 августа 1946 г. по 26 апреля 1947 г. — командир огневого взвода в 50-й пушечном артиллерийском полку этой бригады. С 26 апреля 1947 г. по 1 сентября 1952 г. — командир огневого взвода, старший офицер батареи в 87-м гаубичном артиллерийском полку 39-й стрелковой Тихоокеанской дивизии.

С сентября 1952 г. по 20 декабря 1957 г. обучался в Военной артиллерийской инженерной академии им. Ф.Э. Дзержинского.

После окончания академии проходил службу на Балхашском полигоне в должностях от старшего инженера-испытателя до начальника управления по испытаниям систем противоракетной и противокосмической обороны.

В 1978 г. назначен на должность заместителя начальника 45-го СНИИ МО по научно-исследовательской работе.

Во время службы на полигоне Перфильев В.А. принимал непосредственное активное участие в испытаниях новейших образцов вооружения противоракетной обороны, в том числе в проведении исторического пуска 4 марта 1961 г. противоракеты по перехвату баллистической цели, в организации и проведении работ по первым проводкам искусственных спутников Земли радиолокационными средствами полигона.

Интенсивное развитие средств и систем ракетно-космической обороны в семидесятые-восьмидесятые годы выдвинуло ряд проблем, связанных с проведением их испытаний и оценки эффективности боевого применения при решении сложных задач, характерных для РКО.

В 1969 г. на базе обобщения результатов исследований Перфильев В.А. защитил кандидатскую диссертацию. В 1971 г. ему присвоено ученое звание — старший научный сотрудник.

Перфильев В.А., обладая ценным опытом организации работ и руководства крупными научно-исследовательскими и испытательными коллективами Министерства обороны, широко использовал этот опыт в обеспечении взаимодействия с коллективами промышленных и конструкторских организаций при создании и испытаниях сложных систем вооружения. За разработку и создание противоракеты в составе авторского коллектива Перфильеву В.А. присуждена Государственная премия 1978 г. в области науки и техники.

Автор более 75 научных трудов, среди которых статьи в периодических изданиях и сборниках, изобретения, материалы исследований, проектирования и испытаний перспективных средств систем ракетно-космической обороны.

За участие в Великой Отечественной войне, успехи в деле освоения, внедрения и развития передовой техники награжден орденом Отечественной войны I степени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу родине в Вооруженных Силах СССР» III степени, медалью «За боевые заслуги» и многими другими медалями.

В 1986 г. на должность заместителя начальника института по научно-исследовательской работе назначен генерал-майор **Батырь Геннадий Сергеевич**.

В 1990 г. заместителем начальника института по научной работе назначается полковник **Козлов Николай Николаевич**, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор.

Козлов Н.Н. родился 8 марта 1938 г. в г. Гаврилов Посад Ивановской области.

В 1955 г. Козлов Н.Н. с серебряной медалью окончил среднюю школу, в том же году поступил в Киевское высшее радиотехническое училище ПВО, которое закончил в 1959 г.

С 1959 по 1964 г. Козлов Н.Н. проходил службу на полигоне, а с 1964 по 1984 г. — в КВИРТУ ПВО.

В 1984 г. Козлов Н.Н. получил назначение в 45-й ЦНИИ МО, где занимал должности начальника отдела, начальника управления, заместителя начальника института по научной работе.

После увольнения в запас Козлов Н.Н. остался работать в 45-м ЦНИИ МО на должности главного научного сотрудника.

Козлов Н.Н. прослужил в Вооруженных Силах с 1 сентября 1955 г. по 30 июня 1994 г.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Козлов Николай Николаевич действительный член Академии военных наук и Академии естественных наук Российской Федерации, известный специалист в области разработки и обеспечения испытаний сложных систем вооружения и военной техники. Автор многих фундаментальных работ по теории и практике измерительно-информационных систем полигонных испытаний комплексов вооружения различного назначения. В течение ряда лет Козлов Н.Н. являлся руководителем большого научного коллектива, подготовил сотни специалистов, плодотворно работающих в области информационного обеспечения испытаний сложных систем. Результаты этих исследований отличаются глубокой теоретической проработкой, практической направленностью и широко используются на испытательных полигонах, в научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях.

Педагогическая деятельность Козлова Н.Н. характеризуется созданием школы научных исследований — математического обеспечения сложного эксперимента, плодотворным руководством адъюнктами и соискателями, из числа которых 37 стали кандидатами наук.

Под научным руководством Козлова Николая Николаевича творческий коллектив молодых ученых удостоен звания лауреатов премии Ленинского комсомола в области науки и техники.

В процессе исследований профессором Козловым Н.Н. разработан целый ряд способов и устройств, защищенных авторскими свидетельствами на изобретения. Они кардинально решают проблему траекторных измерений в сложных условиях испытаний. Разработано новое направление в области калмановской фильтрации, дающее повышение точности и устойчивости обработки измерительной информации при испытаниях существующих и новых образцов ракетно-космической техники. Результаты исследований, полученные при непосредственном участии Козлова Н.Н., нашли широкое внедрение на полигонах ПВО, РВСН, ВВС и ВМФ.



В последние годы Козловым Н.Н. был получен ряд важных результатов в области проблем обоснования и создания систем управления. Эти результаты являются фактическим обобщением классической теории интерполяции функций на случай нелинейных динамических систем.

Указанные результаты вносят существенный вклад в развитие теоретических аспектов кибернетики и изложены в пятитомной монографии «Математическое обеспечение сложного эксперимента», в четырех книгах и двух учебниках для вузов, многочисленных статьях, научных отчетах и докладах.

В настоящее время профессор Козлов Н.Н. продолжает творческую деятельность в направлении исследования проблемы обеспечения безопасности на основе сбалансированного развития различных средств вооружения с использованием современного инструментария экономико-математических методов и моделей, а также компьютерного обеспечения.

Козлов Н.Н. награжден орденами: Красной Звезды в 1982 г., «За службу Родине» III степени в 1988 г.



В 1993 г. на должность заместителя начальника института по научной работе назначен полковник **Шевырев Александр Владимирович**, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор.

Шевырев А.В. родился в 1946 г. в г. Ленинграде, русский.

По окончании средней школы в 1965 г. поступил в Военную инженерную академию им. Л.А. Говорова в г. Харькове, которую окончил в 1970 г.

После окончания академии с 1970 по 1973 г. — командир батареи зенитно-ракетной бригады 7-й дивизии Ташкентской армии ПВО, с 1973 по 1977 г. — инженер-испытатель системы ПКО.

С 1977 г. — адъюнкт 45-го ЦНИИ МО, затем в 45-м ЦНИИ МО служил на должностях младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заместителя начальника отдела, начальника управления, заместителя начальника института по научной работе, заместителя начальника института.

Известный специалист в области оперативных исследований применения войск ракетно-космической обороны в стратегических операциях Вооруженных Сил, комплексных проблем ракетно-космической обороны, систем и средств контроля космического пространства и противокосмической обороны.

Активный участник международных программ по контролю космического пространства и по разработке международных стандартов по среде распространения радиоволн.

Принимал деятельное участие в испытаниях систем и средств противоракетной обороны и контроля космического пространства.

В 2001 г. назначен на должность начальника 4-го ЦНИИ МО.

Шевырев А.В. — автор более 150 научных трудов, имеет ряд авторских свидетельств на изобретения.

Высокой оценкой научной деятельности Шевырева А.В. является присвоение ему звания заслуженного деятеля науки Российской Федерации, ученого звания профессора, избрание действительным членом Академии военных наук, Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, Российской академии ракетных и артиллерийских наук.

За умелое руководство и выполнение научно-исследовательских работ, а также личный вклад в создание, испытание и ввод новых отечественных образцов вооружения Шевырев А.В. награжден орденом «За военные заслуги» и 12 медалями. Действительный член Академии космонавтики, Академии военных наук, Академии инженерных наук, член-корреспондент РАН.

В 1997 г. на должность заместителя командира части по научной работе назначен полковник **Омельчук Василий Прокофьевич**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник.

Омельчук В.П. родился 10 апреля 1952 г. в г. Минске в семье военнослужащего. По национальности – украинец.

В 1959 г. поступил в среднюю школу № 21 Минска, которую окончил в 1969 г. с золотой медалью.

В 1969 г. поступил в Минское высшее инженерное зенитное ракетное училище ПВО.

После окончания училища в 1974 г. с золотой медалью был назначен для прохождения дальнейшей службы в 45-м ЦНИИ МО.

Последовательно проходил службу в институте на должностях инженера, старшего инженера, адъюнкта, младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, начальника лаборатории, заместителя начальника отдела, начальника отдела, заместителя начальника НИЦ ПРО, заместителя начальника управления, начальника НИЦ ПРО.

Сразу после прибытия в институт, в период с 1974 по 1977 гг., принимал активное участие в Государственных испытаниях системы ПРН первого этапа. Работал во взаимодействии со специалистами промышленности и ведущими сотрудниками 2-го ЦНИИ по оценке комплексных характеристик, в том числе интенсивности ложных тревог, непосредственно на объекте испытаний – КП СПРН.

С 1977 по 1980 г. работал над кандидатской диссертацией по тематике активного планирования моделей и натуральных экспериментов при испытаниях сложных систем вооружения.

После защиты кандидатской диссертации был распределен в радиолокационный отдел ПРО. В этот период длительное время провел на 10 ГИП (Сары-Шаган) при испытаниях МРЛС «Дон-2НП».

С 1994 по 1996 г. работал в отделе средств обеспечения испытаний систем РКО. В этот период были разработаны основополагающие руководства по боевому применению КА «Юг», «Ромб», «Вектор», а также осуществлено научно-методическое сопровождение КА «Кольцо».

С 1986 по 1997 г. занимался организацией и проведением системных исследований перспектив развития ПРО страны: обоснование оперативно-тактических требований, состава, структуры и средств, а также проведением военно-экономических оценок.



После назначения в 1997 г. заместителем командира части по научной работе, спектр его обязанностей и исследований существенно расширился. На этот период в условиях жестких экономических ограничений коллективу части удалось сформировать и отстоять перед военно-политическим руководством приоритеты поддержания и развития систем РКО, необходимость создания новых средств на базе передовых технологий.

С 1981 г. — кандидат технических наук, с 1987 г. — старший научный сотрудник.

В 1984 г. Омельчуку В.П. присуждена премия Ленинского комсомола в области науки и техники.

За личный вклад в создание и испытание перспективных систем вооружения награжден орденами «За военные заслуги», Почета и многими медалями.