



### КАРЬЕРА В «РОСАТОМЕ» НАЧИНАЕТСЯ В САРФТИ

22 ноября в СарФТИ прошел день карьеры госкорпорации «Росатом» — *стр. 2*

### ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА ПЕРВОГО ЯДЕРНОГО

Первый в России музей ядерного оружия отметил 25-летие — *стр. 2*

### МЕМОРАНДУМ ДОЛЖЕН БЫТЬ НАСТОЛЬНОЙ КНИГОЙ

Об этом говорил директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков на конференции местного отделения партии «Единая Россия» — *стр. 3*

### ФИЗИК ИЗ ОДЕССЫ

5 декабря исполняется 90 лет со дня рождения Михаила Александровича Подурца, доктора физико-математических наук, лауреата Государственной премии СССР и премии Правительства РФ — *стр. 4*

## За заслуги перед атомной отраслью

Орден Александра Невского занял почетное место рядом с орденом Дружбы и знаком «Академик И. В. Курчатов» I степени на лацкане пиджака научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, доктора физико-математических наук, лауреата Государственной премии СССР и премии Правительства РФ Вячеслава Соловьева. 24 ноября в РФЯЦ-ВНИИЭФ прошли торжественные мероприятия, посвященные его 70-летию.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Надежда Ковалева

Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков вручил юбиляру почетную грамоту правительства Нижегородской области и почетную грамоту РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Поздравить Вячеслава Соловьева приехали руководители госкорпорации «Росатом», представители многих предприятий и организаций атомной отрасли, Министерства обороны, Российской академии наук.

В ИТМФ прошел торжественный научно-технический совет. Открыл его доклад директора РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентина Костюкова о научном и жизненном пути юбиляра. «Вы — один из тех руководителей, которые обладают редким умением принимать решения в нестандартных, сложных ситуациях, — сказал Валентин Костюков. — Честность, ответственность, надежность во всем — неотъемлемые черты вашего характера. Хочу особо отметить вашу интеллигентность, доброжелательность и коммуникабельность. Пожелаем Вячеславу Петровичу творческих успехов в его многообразной и исключительно важной деятельности на благо России, атомной отрасли и нашего института!»

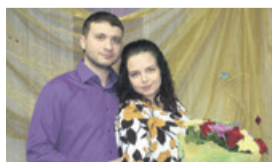
Затем на трибуну поднялся первый заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» — директор дирекции по ядерному оружейному комплексу Иван Каменских. Он отметил большую работу, которую ведет научный руководитель Ядерного центра с молодыми учеными и специалистами, а также в рамках национального про-

екта «Цифровая экономика». Иван Михайлович выполнил почетную миссию и в соответствии с указом президента РФ вручил Вячеславу Соловьеву орден Александра Невского «за заслуги в развитии атомной отрасли, укреплении обороноспособности страны и за многолетний добросовестный труд». Он также зачитал приветственную телеграмму от имени заместителя председателя Правительства РФ Дмитрия Рогозина и передал поздравления генерального директора госкорпорации «Росатом» Алексея Лихачева.

Заместитель директора дирекции по ЯОК — директор департамента разработки и испытания ядерных боеприпасов и военных энергетических установок госкорпорации «Росатом» Олег Шубин отметил вклад Вячеслава Соловьева как одного из основных разработчиков в формирование стратегии развития ядерного оружейного комплекса до 2020 года. По поручению руководства госкорпорации «Росатом» Олег Шубин «за многолетний добросовестный труд, успехи в профессиональной деятельности, большой вклад в развитие атомной отрасли» вручил Вячеславу Соловьеву высший отраслевой знак отличия «Е. П. Славский».

Юбиляра также поздравили директор РФЯЦ-ВНИИЭФ и научный руководитель снежинского ядерного центра Михаил Железнов и Георгий Рыкованов, научный руководитель ВНИИА им. Духова Александр Андрияш, директор ИБРАЭ РАН Леонид Большов, заместитель начальника управления 12 ГУ МО РФ Сергей Липов, который вручил медаль «Маршал артиллерии Е. В. Бойчук», глава города Сарова Александр Тихонов.

В ответном слове Вячеслав Соловьев поблагодарил гостей и сотрудников РФЯЦ-ВНИИЭФ за теплые поздравления и обратился к руководителям ЯОК: «Без грамотного руководства большие задачи, которые сейчас стоят перед нами, решить невозможно. В департаменте сконцентрировано большинство специалистов «Росатома» — высоких профессионалов, с которыми приятно работать. Конечно, между нами бывают разногласия, но в спорах рождается истина и вырабатываются правильные решения. Благодарю вас за такое сотрудничество».



### Мамам посвящается...

26 ноября в ЦКиД РФЯЦ-ВНИИЭФ прошел праздничный вечер, посвященный Дню матери. Вечер открылся поздравлением от директора департа-

мента социальной политики РФЯЦ-ВНИИЭФ Ирины Старостиной. Она отметила, что Ядерный центр уделяет большое внимание поддержке семей с детьми: «В коллективном договоре на протяжении многих лет существует более десятка мер социальной поддержки: дотации на путевки в санатории, в детские оздоровительные лагеря, пособия на рождение ребенка, мате-

риальная помощь на лечение детей... В этом году у нас появилась необычная семья — Александр и Оксана Андрейчиковы, у которых в апреле родилась тройня. Мы не могли оставить без внимания такое редкое и уникальное явление, поэтому и отмечена эта семья была особо». Супруги Андрейчиковы выразили благодарность руководству РФЯЦ-ВНИИЭФ за ощути-

мую помощь: «Мы получили беспроцентный ипотечный кредит на трехкомнатную квартиру, единовременную материальную помощь, находимся в постоянном контакте с сотрудниками отдела социальной политики». Добрые слова также прозвучали от председателя женсовета РФЯЦ-ВНИИЭФ Татьяны Цой, заместителя председателя профсоюзной организации

Ядерного центра Сергея Козинцева и других. Днем ранее на заводе ВНИИЭФ состоялся концерт, посвященный Дню матери и организованный молодежной комиссией и профкомом при поддержке администрации завода. В фойе для гостей была организована фотовыставка «Счастливые моменты детства». И. о. главного инженера завода Сергей Ендиря-

ков обратился к женщинам с поздравительным словом. Затем выступили вокалисты гарнизонного клуба войсковой части 3274, сотрудники НИО-07 Снежана и Евгений Гусихины, сотрудники завода ВНИИЭФ Юрий Досталев, Борис Шаплин, Лариса Шульга и Александра Ключкова. Концерт завершился праздничными конфетти и долгими аплодисментами.

# Четверть века первого ядерного

**28 ноября в РФЯЦ-ВНИИЭФ прошли торжественные мероприятия, посвященные 25-летию первого в России открытого музея истории отечественного атомного проекта — Музея ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ.**

ТЕКСТ: Светлана Ольшанская, Алла Шадрина  
ФОТО: Надежда Ковалева

Поздравить сотрудников музея пришли представители госкорпорации «Росатом», руководители РФЯЦ-ВНИИЭФ и города Сарова, региональных структур и общественно-культурных организаций, специалисты федеральных и корпоративных музеев.

Торжественная часть открылась поздравлением генерального директора госкорпорации «Росатом» Алексея Лихачева, которое зачитала представитель Историко-культурного центра госкорпорации Ирина Клопова. В адресе, в частности, говорится: «Музей ядерного оружия сохраняет богатую историю саровского ядерного центра и является первым в стране открытым музеем ядерного оружия, в собрании которого представлены подлинные образцы изделий... Саровский музей ядерного оружия вносит огромный вклад в сохранение культурно-исторического наследия атомной отрасли, корпоратив-

ных ценностей, преемственности знаний».

Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков отметил особую роль и место музея для Сарова: «Сюда стремятся люди, здесь они получают уникальные знания и выходят отсюда с чувством гордости за нашу страну и уверенности в сегодняшнем и завтрашнем дне. Сама идея создания музея, постепенного его превращения в современную музейную площадку постоянно находилась и находится под пристальным вниманием руководства госкорпорации «Росатом». Желая коллективу музея здоровья и творческих успехов!»

Директор Ядерного центра Валентин Костюков и председатель профсоюзной организации РФЯЦ-ВНИИЭФ Иван Никитин вручили большой группе сотрудников департамента коммуникаций и международных связей (куда входит музей РФЯЦ-ВНИИЭФ) благодарности

госкорпорации «Росатом», а также почетные грамоты и благодарности РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Поздравляя с юбилеем коллектив музея и гостей праздника, глава города Сарова Александр Тихонов напомнил, что ежегодно с уникальной экспозицией, посвященной истории не только Ядерного центра, но и города, знакомятся более 10 тысяч горожан. «Неслучайно музей РФЯЦ-ВНИИЭФ является визитной карточкой нашего города. Хочу выразить огромную благодарность от горожан за сохранение и популяризацию достижений Ядерного центра», — сказал Александр Михайлович.

Глава администрации Алексей Голубев, проработавший много лет в Деловом центре (нынешнем департаменте коммуникаций), вспомнил «лихие 90-е», когда создавался музей. Тогда, в период тотального отсутствия денег, руководство ВНИИЭФ изыскивало все возможности для создания экспозиции. «Теперь ядерный музей ВНИИЭФ — это бренд, известный всему миру. Здесь мы воочию видим, что не сверхчеловеки делали ядерный щит, а патриоты нашей многонациональной страны, которые работали день и ночь, порой с риском для жизни, чтобы обеспечить паритет и безопасность России. Держите эту высокую планку и добивайтесь успехов!» — обратился к коллективу музея Алексей Викторович.

С юбилеем собравшихся также поздравили директор депар-



тамента культуры и искусства Сарова Елена Рогожникова, директор департамента образования Сарова Наталья Володько, директор Музея речного флота Волжского государственного университета водного транспорта Галина Абаева и другие.

Уже традиционным дополнением подобных мероприятий стало спецгашение почтовых конвертов, выпущенных «Почтой России» к юбилею музея.

В рамках празднования юбилея прошел научно-практический семинар «Коммуникация и популяризация науки в рамках корпоративного музея» для специалистов ведомственных музеев госкорпорации «Росатом» и ведущих музеев РФ. Завершились мероприятия финалом интеллектуальных игр «Мудрая сова» среди работников РФЯЦ-ВНИИЭФ. Победителем в упорной борьбе стала команда КБ-2 «Почти первые» (капитан — Дмитрий Рудаков).

## СПРАВКА

Музей ядерного оружия был открыт в 1992 году по инициативе научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ академика Юлия Харитона и при активной поддержке директора Владимира Белугина.

Десяти экспонатам в 2015 году присвоен статус памятника науки и техники.

В 2016 году музей провел масштабную реконструкцию с использованием современного мультимедийного оборудования. Сегодня Музей ядерного оружия является одним из лучших корпоративных музеев и позиционируется как площадка инновационного развития музеев предприятий и информационных центров госкорпорации «Росатом».

## Карьера в «Росатоме» начинается в СарФТИ

**22 ноября в СарФТИ прошел день карьеры госкорпорации «Росатом». Такие дни проходят каждый год в базовых вузах и вузах — партнерах госкорпорации и помогают студентам разобраться в многообразии вариантов применения полученных знаний на предприятиях атомной отрасли, получить представление о стратегических целях и ценностях госкорпорации «Росатом».**

ТЕКСТ: Ольга Казакова. ФОТО: Надежда Ковалева

В мероприятии принял участие заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, декан физико-технического факультета СарФТИ Александр Чернышев. Он рассказал об истории разработок отечественного ядерного оружия, о становлении ВНИИЭФ, назвав его достоянием и гордостью России, о работе специалистов и ученых и их решающей роли в обеспечении ядерного равновесия. «Гордиться прошлым, жить настоящим и работать на будущее!» — та-

кой жизненный девиз передал Александр Константинович молодым людям нового поколения, будущим ученым, инженерам, конструкторам атомной отрасли.

Александр Константинович вручил преподавателям СарФТИ и учителям школ города благодарственные письма РФЯЦ-ВНИИЭФ «за высокий профессионализм, педагогический талант, эффективную профориентационную работу со школьниками города и привлечение лучших абитуриентов для поступления в СарФТИ



НИЯУ МИФИ». Лучшие студенты были отмечены за отличные успехи в учебе и высокие достижения в научно-исследовательской деятельности.

Приглашение на день карьеры «Росатома» выпускников СарФТИ — молодых специалистов Ядерного центра, добившихся успехов в своей профессии, — добрая традиция вуза. В этом году перед молодежью выступили начальник научно-исследовательской лаборатории ИТМФ Иван Епишков, научный сотрудник ИЛФИ Михаил Волков и начальник на-

учно-исследовательской группы КБ-1 Антон Гушин. Молодые ученые рассказали о преимуществах, которые имеют студенты СарФТИ. Это производственная практика, возможность раннего, уже с 3-го курса, погружения в профессию и обучения у преподавателей, являющихся сотрудниками РФЯЦ-ВНИИЭФ. Выпускники СарФТИ рекомендовали студентам проявлять больше активности во время обучения и прохождения практики, принимать участие в конкурсах и конференциях. На вопросы о том,

какие возможности дает работа в РФЯЦ-ВНИИЭФ, ответы были однозначными: интересная работа, наука, проекты, программирование, передовые информационные технологии, стабильность и перспективы роста.

«В 2017 году у нас окончили магистратуру 87 выпускников, 80 уже трудоустроены во ВНИИЭФ. Это все те, кто подал заявления на трудоустройство», — отметила начальник центра карьеры госкорпорации «Росатом» в СарФТИ Ирина Суворова.

Также студенты и старшеклассники приняли участие в деловых играх и конкурсе инновационных центров. Студенты 4-го курса создавали проекты новых подразделений РФЯЦ-ВНИИЭФ, а первокурсники презентовали инновационные разработки, учились устраиваться на работу и создавать проекты.

После завершения деловых игр и конкурсов самых успешных и активных студентов и учащихся школ наградили дипломами и памятным подарками.

# Валентин Костюков: «Меморандум должен быть настольной книгой»

«Нельзя уповать на прежние заслуги, надо каждый день кропотливо работать, чтобы оправдать доверие», — отметил директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков в своем выступлении, которое стало главным пунктом повестки дня конференции местного отделения партии «Единая Россия» 22 ноября в Центре культуры и досуга. В презентации «РФЯЦ-ВНИИЭФ. Будущее формируется сегодня» были представлены важнейшие векторы развития ЗАТО Саров, которые активно поддерживаются Ядерным центром.

ТЕКСТ: Гульнара Урусова. ФОТО: Надежда Ковалева

Конференция по традиции проходит в конце года, чтобы можно было подвести итоги работы и наметить план на год грядущий. В ее работе приняли участие руководители РФЯЦ-ВНИИЭФ и города, представители правительства региона и госкорпорации «Росатом».

На данный момент в Сарове реализуется четыре федеральных проекта «Единой России» — «Театры малых городов», «Развитие дорожно-транспортной инфраструктуры города», «Программа поддержки местных инициатив» — и социальные — «Качество жизни» и «Старшее поколение». Все они имеют колоссальное значение для города. Однако немало задач стоит перед местным отделением партии в рамках Меморандума 2:0, подписанного в 2015 году (Меморандум 1:0 был подписан в 2011 году) между РФЯЦ-ВНИИЭФ, городской думой и администрацией.

В частности, речь идет об изменении границ ЗАТО, точнее, о присоединении северных территорий. Необходимые документы направлены для дальнейшего согласования федеральными органами исполнительной власти. Кроме того, подписано постановление главы администрации о подготовке документации по планировке территории в микрорайоне 1А и 1Б (за улицей Силкина в сторону Дальней Пустынки). В планах — завершить программу реновации жилого фонда, приступить к строительству важных строительных объектов — школы № 11 и новой детской поликлиники.

«К сегодняшней встрече мы подошли с конкретными результатами, — подчеркнул Валентин Костюков в своем докладе. — Все наши проекты реализуются в рамках меморандума, который является некой основой, регламентирующей развитие территории. Более того, меморандум должен быть настольной книгой».

## О пенсионерах

Одна из проблем, которые есть на нашей территории (а это не только наша, но и проблема РФ в целом), — низкие пенсии. Та пенсия, которая выплачивается здесь (обычно это 14 с небольшим тысяч рублей), конечно же, создает достаточно серьезное напряжение в этой группе населения. Поэтому число работников, которые перечисляют личные взносы в негосударственные пенсионные фонды, увеличилось кратно. Как и прежде, мы наращиваем наши инвестиции в НПФ. За 2013–2017 годы раз-

мер этих инвестиций был проиндексирован в три раза. И это серьезная база для поддержки пенсионеров.

Вопросы реальной социальной помощи этой категории жителей долгое время будут для нас ключевыми. Мы должны всемерно содействовать тому, чтобы это направление развивалось.

## О жилье

Жилищные программы и комфортная социальная среда — важнейшие элементы, над которыми надо работать. РФЯЦ-ВНИИЭФ продолжает деятельность в этом направлении, но я считаю, что этой работе надо придать более серьезный адресный характер, чтобы программа была не просто тенденцией, а имела конкретные цифры и показатели, а также людей и структуры, ответственные за выполнение этих показателей.

Спрос и предложение на жилье в Сарове удерживают высокую планку стоимости квадратного метра. Она формируется из достаточно высоких затрат и составляющих, связанных с инфраструктурой, которые в конечном итоге перекладываются на инвесторов. Глубокий анализ этих проблем показывает, что сегодня без увеличения доходов местного бюджета эту проблему решить будет сложно. Мы не имеем возможности массово осваивать земельные участки и территории, которые являются малозатратными в плане инфраструктуры. РФЯЦ-ВНИИЭФ наращивает обороты, соответственно, должна увеличиваться и численность специалистов. В ближайшие три года на территорию заедут порядка тысячи молодых специалистов, и они «закрепятся» здесь только тогда, когда будут иметь возможность получения нормальной работы, достойных условий жизни, зарплаты и жилья. Поэтому, считает Валентин Костюков, мы должны еще раз вернуться к этой программе.

## О медицине

Улучшение качества медицинского обслуживания — тоже важнейший показатель. РФЯЦ-ВНИИЭФ вкладывает достаточно серьезные инвестиции в это направление. Но само себе, на субсидиях, здравоохранение сформировать не сможет. Поэтому у территориально-бизнес-сообщества необходимо сформировать цивилизованный подход: чтобы работодатель занимался в том числе и вопросами формирования источников для существования здравоохранения.



И здесь снова возникает ключевой вопрос — получение дополнительных доходов в бюджет, работа с федеральными органами власти.

## О ТОСЭР и предпринимателях

Для ТОСЭР созданы условия, теперь надо искать инвесторов, которые смогли бы использовать этот механизм, создавали бы дополнительные рабочие места.

Поднимался вопрос, связанный с недовольством предпринимателей. Эти люди пошли на сложный шаг, организовав свое дело. К ним нужно очень внимательно относиться и создавать определенные условия (фактически это было сделано со стороны РФЯЦ-ВНИИЭФ в виде различного рода дополнительных инвестиций).

«Нельзя уповать на прежние заслуги, надо кропотливо работать каждый день, чтобы доверие оправдывать и заслуги увеличивать» — такими словами директор завершил свой доклад.

## Единая команда

Вслед за директором градообразующего предприятия выступили глава города Александр Тихонов и глава администрации Алексей Голубев. Они рассказали о самых значимых проектах, которые уже реализованы в рамках Меморандума о сотрудничестве, в частности программа поддержки местных инициатив и «Комфортная среда». Главы местного

самоуправления также рассказали о развитии транспортной сети — скоро будет введен в эксплуатацию новый мост, на подходе завершение работ по реконструкции улицы Академика Харитона. В следующем году начнутся работы по реконструкции аэропорта (см. врезку).

Насколько успешны проекты «Единой России» в ЗАТО Саров, реализуемые при поддержке РФЯЦ-ВНИИЭФ и города, можно судить по результатам. Директор центральной городской библиотеки имени А. С. Пушкина Любовь Белякова в своем выступлении отметила, что благодаря совместной слаженной работе в «Пушкинке» удалось организовать ряд интересных проектов, а также поддержать учреждение в материальном плане.

Ветеран педагогического труда, отличник просвещения России Людмила Веретенникова тоже сказала теплые слова в адрес Ядерного центра и «Единой России». В сентябре совместно с КБ № 50 была организована акция для педагогов-ветеранов, которые смогли пройти диспансеризацию в поликлинике № 2.

В завершение конференции прошло тайное голосование по традиционной ротации членов политсовета. Вместо Ирины Старостиной и Ильи Волкова были предложены кандидатуры Григория Вертея и Игоря Лашманова, за которых проголосовало большинство.

## Аэропорт: перезагрузка

Руководство РФЯЦ-ВНИИЭФ уделяет особое внимание развитию инфраструктуры города. На церемонии открытия моста через Сатис директор Ядерного центра Валентин Ефимович отметил: «Те шаги, которые мы наметили по созданию транспортной системы города, выполняются. Отрадно, что мы сдаем один объект — мост и продолжаем строительство другого — дороги от КПП-4. Кроме того, мы начинаем реконструкцию аэропорта. Все это делается для того, чтобы создать условия для развития Сарова».

По информации, полученной в департаменте капитального строительства РФЯЦ-ВНИИЭФ, работы по реконструкции аэропорта уже начаты. На основании проведенных конкурсных процедур подрядчиком стала компания «Саровгидромонтаж». На данный момент на первоначальные работы из федерального бюджета выделено 600 млн рублей.

Подрядчик должен завершить работы к концу 2019 года. Итогом реконструкции станет обновление всего комплекса — расширение взлетной полосы, строительство новых зданий и сооружений.

# Физик из Одессы

5 декабря исполняется 90 лет со дня рождения Михаила Александровича Подурца, доктора физико-математических наук, лауреата Государственной премии СССР и премии Правительства РФ.

ТЕКСТ: Алексей Подурец. ФОТО: из семейного архива

Михаил Александрович родился в Одессе, на Молдаванке, и этот город с его южным солнцем, морем и особым юмором всегда в нем оставался. Отец его — Александр Сергеевич — воевал в Первую мировую, потом работал буровым мастером на железной дороге. Мать — Евгения Денисовна, по образованию учительница, в молодости даже успев побыть актрисой украинского театра, после выхода замуж стала домохозяйкой и всю жизнь посвятила семье и сыну. Миша был единственным ребенком и недостатка любви со стороны родителей и других родственников не испытывал. В начале Великой Отечественной войны отец ушел в железнодорожные войска, а мать с Мишей остались в Одессе, пережив оккупацию — сначала румынскую, потом немецкую.

Окончив после войны школу, Михаил Александрович в 1946 году поступил на физико-математический факультет Одесского университета. Учился он на отлично. На 4-м курсе (в 1950 году) группа хорошо учившихся студентов была отобрана для продолжения образования на специальном отделении Харьковского университета, тогда — одного из лучших университетов страны. С перспективой, как потом выяснилось, направления на закрытые предприятия, в том числе в КБ-11. Из учившихся с Михаилом Александровичем в Саров были направлены также В. Г. Заграфов, Р. З. Людаев, Л. В. Старкова (Дмитриева), последняя, так же как и он, начинала в Одесском университете. В Одесском университете училась и Ада Воскобойникова, ставшая женой и верным другом Михаила Александровича на долгие годы.

Михаил Александрович попал в отдел Л. В. Альтшулера, с которым проработал два года (1952–1954), а затем перешел в теоретический сектор № 2, возглавляемый Я. Б. Зельдовичем. Работа в газодинамическом секторе не пропала даром — Михаил Александрович познакомился там с новейшими экспериментальными мето-

дами, которые только-только были разработаны и о которых на университетских лекциях ему еще не могли рассказать.

Широта научных интересов Зельдовича в какой-то мере передалась и ему. В 1961 году на основании расчетов М. А. Подурца был предложен новый метод определения энергии подземного взрыва по интенсивности ударной волны в грунте. В этой области Михаил Александрович как теоретик близко сотрудничал с экспериментаторами — Л. В. Альтшулером, Р. Ф. Труниным и их коллегами. В процессе работы новый метод (получивший название МГШ — метод грунтового шара), постоянно совершенствуясь, скоро стал основным и применялся практически во всех испытаниях, проведенных с 1965-го и вплоть до 1990 года, когда испытания были прекращены. В 1968 году за метод МГШ Михаилу Александровичу была присуждена Государственная премия СССР.

В самом начале 1960-х годов Я. Б. Зельдович организовал в Сарове семинар по общей теории относительности. Это было время становления и бурного развития новой науки — релятивистской астрофизики, и Зельдович с его острым чувством нового не мог остаться в стороне от нее. Михаил Александрович принял участие в этом семинаре. Начав с самообразования, участники семинара вскоре перешли к рассмотрению новых, оригинальных задач. Воодушевляло то, что научное поле было почти непаханным, задачи находились легко (тем более при руководстве Зельдовича), и результаты не заставили себя ждать. (Заметим — это в самый разгар гонки вооружений! «Нецелевое расходование средств», — сказали бы, наверное, сейчас.)

В 1966 году под руководством Я. Б. Зельдовича Михаилом Александровичем была защищена кандидатская диссертация на тему: «Вопросы теории гравитационного коллапса в общей теории относительности». Защита состоялась в ГАИШ (Государственном астрономическом



МИХАИЛ ПОДУРЕЦ (справа) и Лев Альтшулер (фото 1988 года)

институте имени Штернберга) в Москве.

К сожалению, после отъезда Зельдовича это направление исследований в Сарове постепенно сошло на нет.

Но Михаил Александрович находил новые научные задачи, как непосредственно связанные с основной тематикой института, так и лежащие рядом. Он занимался вопросами сжимаемости и полиморфизма горных пород (это было нужно не только для совершенствования метода МГШ, но и для моделирования внутреннего строения Земли) и металлов, моделированием упруго-пластической деформации материалов с помощью дислокационных моделей, влиянием прочности вещества на его температуру плавления.

Докторская диссертация была написана по результатам работ по МГШ и близким к нему направлениям и защищена во ВНИИЭФ в 1982 году.

К общественной работе Михаил Александрович относился иронически, однако в 1969 году по разнарядке был избран депутатом городского совета. Тогда полномочия депутатов были больше декоративными, но Михаилу Александровичу все-таки удалось сделать по крайней мере одно хорошее дело. Руководство города в плане борьбы с частнособственническими пережитками решило запретить жителям поселка ИТР держать кур. М. А. Подурец тогда выступил в защиту кур, и его поддержали другие депутаты. Миха-

ил Александрович любил потом вспоминать этот эпизод своей политической деятельности.

Ко всему, чем занимался Михаил Александрович, он относился серьезно и творчески. Наверняка не без влияния астрофизики он спроектировал и своими руками сделал дома телескоп (купить его, как сейчас, в магазине тогда было невозможно). Это был серьезный рефлектор с трубой в человеческий рост и диаметром зеркала в 20 см. Друзья и знакомые приходили в гости к Михаилу Александровичу, приводили своих детей, и им он рассказывал об устройстве Вселенной и Солнечной системы, показывал звезды, планеты и туманности.

В более зрелом возрасте Михаил Александрович неожиданно увлекся пчеловодством, при этом сам конструировал и делал ульи. За пчеловодством и параллельно ему неожиданно появилось и птицеводство (а может быть, и закономерное — вспомним речь «в защиту» кур). Вообще, он никогда не «нарушал трудовую дисциплину» — отправлялся на работу к 8.00, уходил домой в 17.00. Всегда находились интересные дела — или связанные с другой наукой (история, особенно история России и история христианства), или с домом (радиолубительство, огород, строительство дома на даче, общение с друзьями). Михаил Александрович был щедро наделен от природы, имел прекрасный музыкальный слух, хорошо рисовал. Про него нельзя сказать, как, бывает, го-

ворят про кого-то: «Он отдал жизнь работе в области...» Михаил Александрович, как и большинство обычных людей, отдавал жизнь, кроме работы, своей семье, своим детям и внукам, своему дому, своим любимым занятиям.

Любя путешествовать, Михаил Александрович заражал этим и окружающих. В 1988 году ему одному из первых сотрудников ВНИИЭФ (точнее, второму после Р. Ф. Трунина и вместе с ним) удалось побывать в США при проведении совместного испытания заряда на полигоне в Неваде, когда «сверялись» американские и советские методики измерения.

Работая по основной тематике ВНИИЭФ, Михаил Александрович всегда видел в ней возможность обогащения открытой академической науки. За цикл работ по измерениям сжимаемости веществ в подземных ядерных взрывах в 1995 году ему с группой коллег была присуждена главная премия МАИК (Международной академической издательской компании) «Наука». А за этот же цикл работ в 1999 году — премия Правительства Российской Федерации.

Можно уверенно сказать, что Михаил Александрович Подурец прожил интересную жизнь, в которой были, конечно, и трудности, но преодолевать их ему помогали природный оптимизм, а также научная и человеческая порядочность.



НАД ВЫПУСКОМ РАБОТАЛИ

Алла Шадрина  
главный редактор

КОРРЕСПОНДЕНТЫ

Ольга Казакова  
Анна Лебедева  
Светлана Ольшанская  
Гульнара Урусова

ФОТО

Надежда Ковалева

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

тел.: +7 (83130) 4-36-91  
e-mail: postmaster@dc.vniief.ru

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

facebook.com/vniief