

С ДНЁМ РАБОТНИКА АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

Уважаемые работники атомной промышленности, коллеги, дорогие друзья!

Сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником — Днём работника атомной промышленности!

Уже более три четверти века атомная отрасль обеспечивает энергетическую независимость и безопасность нашей страны, способствует решению важных стратегических задач и воплощению в жизнь самых смелых и грандиозных проектов.

Атомная промышленность по праву является ключевой отраслью отечественной экономики и имеет приоритетное значение для государства. Наша отрасль неотъемлемо связана со славным прошлым и светлым будущим России: здесь сложились уникальные богатые традиции, сосредоточены огромный интеллектуальный и технологический потенциал, высокий профессионализм и главное — люди, бесконечно преданные общему делу.

Сегодняшние прорывные результаты в атомной отрасли достигаются благодаря накопленному опыту и успехам прошлых поколений, его самоотверженному труду

на благо нашей Родины. Самые тёплые слова признания и благодарности выражаю нашим ветеранам, которые всегда будут ориентиром для молодого поколения, продолжающего дело наших отцов и дедов!

Мы гордимся нашей отраслью — её уникальным историческим путём становления, важными вехами в истории России и многочисленными достижениями, и трудовыми свершениями! Сегодня для нас открыты широкие возможности для реализации самых смелых идей! Не сомневаюсь, что атомная отрасль смело и уверенно войдет в завтрашний день несомненным глобальным технологическим лидером, достойно отвечающим вызовам времени!

Наш любимый город Обнинск тесно связан с атомной отраслью и даже может считать её колыбелью: ведь именно здесь воплотилась в жизнь идея покорения энергии ядра на службу человечеству — Первая



в мире атомная электрическая станция. Обнинск стал кладом научных знаний, сосредоточив в себе многочисленные научные и исследовательские институты и образовательные организации. Сегодня наш город — кузница уникальных специалистов — учёных, инженеров, исследователей; уникальная технологическая база для успешного развития высоких технологий и создания наукоемкой продукции.

Все мы — большая атомная семья! Дорогие коллеги, друзья, желаю вам крепкого здоровья, стабильности, процветания, успехов и благополучия!

С праздником, с Днём работника атомной промышленности!

Генеральный директор
АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
А. А. Лебезов

Теплофизика–2022

Ведущие теплофизики страны обсудили развитие атомных технологий будущего. Они представили более 95 докладов на проходившей 14–16 сентября Научно-технической конференции «Теплофизика реакторов нового поколения» («Теплофизика-2022»).

◆ ПРЕСС-СЛУЖБА АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

Мероприятие состоялось на площадке Физико-энергетического института им. А. И. Лейпунского с участием учёных и специалистов организаций и предприятий Госкорпорации «Росатом», Российской академии наук и высших учебных заведений Москвы, Санкт-Петербурга, Подольска, Сарова, Нижнего Новгорода, Соснового Бора, Новосибирска, Нальчика, Севастополя и других городов.

В рамках работы семи тематических секций специалисты обсудили актуальные научные и технические вопросы обоснования создания и безопасной эксплуатации реакторов нового поколения на тепловых и быстрых нейтронах, результаты фундаментальных и поисковых исследований гидродинамики, тепломассообмена, физической химии и технологий жидких металлов, а также возможности применения рассматриваемых технологий в неядерных областях экономики России.

Генеральный директор ГНЦ РФ — ФЭИ Андрей Лебезов отметил: «Конференция «Теплофизика-2022» — значимое событие

для специалистов, в том числе молодых. Указом Президента РФ объявлено Десятилетие науки и технологий, что ещё раз подчеркивает важность вклада учёных в технологическое развитие страны, создание энергонезависимости, чего нельзя достичь без эффективного развития атомной отрасли и атомной генерации. Поэтому вопросы развития реакторов нового поколения, их безопасная эксплуатация, сегодня актуальны как никогда».

Участник конференции, автор двух научных открытий, начальник отдела патентной и научно-технической информации ГНЦ РФ — ФЭИ Валерий Дельнов подчеркнул: «Эта конференция одна из немногих в мире, пятое десятилетие она собирает лучших специалистов и консолидирует их усилия и знания в области теплофизики — одной из ведущих наук, обеспечивающих безопасность ядерных реакторов».

Более 40 лет научно-техническая конференция «Теплофизика» собирает ученых в



Обнинске. Многие ее постоянные участники с большим теплом отзываются о мероприятии, коллегах, нашем городе, институте. Конференция дарит тепло человеческих сердец, тепло общения.

Профессор НИЯУ МИФИ, теплофизик второго поколения, Ольга Митрофанова отметила: «Моя любовь к Обнинску и к конференции «Теплофизика» за 40 лет участия только крепнет. Сегодня, любовь к этой школе, продолжателем которой я являюсь, прививаю уже своим ученикам. Теплофизика — замечательная наука, это вся физика, ведь расчет любого ядерного реактора начинается именно с теплофизики».

Активное обсуждение среди теплофизиков вызвали доклады, посвященные научно-техническим достижениям в области технологии тяжёлых жидкометаллических теплоносителей реакторов, гидродинамике и теплообмену в реакторных установках, вибрации и акустики в энергетических установках, численному моделированию с жидкометаллическими теплоносителями, системам контроля и оборудования для реакторных установок.

«Теплофизика — серьезная наука, но результаты исследований, которые проведены в течение 60 лет работы наших специалистов, позволили решить многие проблемы и обеспечить безопасную эксплуатацию ядерных энергетических установок. По итогам мероприятия мы получим реальные результаты в виде формулировки новых за-

дач, новых направлений исследований и подготовки кадров», — отметил председатель программного комитета «Теплофизика–2022», главный научный сотрудник ГНЦ РФ — ФЭИ, д. т. н. Александр Сорокин.

У специалистов была возможность обменяться опытом и укрепить научные, производственные и коммерческие связи. Одна из целей конференции — активизация научной деятельности молодых ученых: для них, традиционно, в рамках конференции, был проведен конкурс научных работ, итоги которого подвели в завершающий день работы мероприятия. В ходе работы конференции прошел технический тур с посещением Отраслевого мемориального комплекса Первой в мире АЭС.

Первая Всесоюзная конференция по жидким металлам была проведена в 1955 г. в Лаборатории В, правопреемником которой является Физико-энергетический институт, всего через год после образования теплотехнического отдела, возглавляемого В. И. Субботиным. С тех пор было проведено более 40 крупных научно-технических мероприятий с различным статусом: от отраслевого научно-технического семинара до международной конференции.

«Теплофизика» — это место, где в жарких научных спорах и дискуссиях рождается истина. И те идеи, те новые послы, которые сегодня звучат в докладах, будут претворяться в жизнь уже в ближайшем будущем.



Новейшие разработки

ГНЦ РФ — ФЭИ представил технологические новинки на форуме в подмосковной Кубинке.

♦ ПРЕСС-СЛУЖБА АО «ГНЦ РФ — ФЭИ»

Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского продемонстрировал на Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» инновационную разработку для авиаотрасли и образцы производимой радиоизотопной продукции для ядерной медицины. Экспонаты вошли в объединенную выставочную экспозицию Госкорпорации «Росатом» и стенда «Диверсификация».

Особое внимание участников форума привлекла новейшая разработка института — проект экспресс-системы определения содержания воды в нефтепродуктах в целях обеспечения безопасности полетов и продления ресурса авиатехники. В настоящее время институтом создается пилотный образец для анализа качества топлива.

«На форуме нам представилась уникальная возможность обсудить разработку экспресс-системы с представителями авиационной промышленности, а также выяснить детали, которые позволят усовершенствовать ее и сделать более удобной в использовании», — рассказал начальник управления перспективных исследований ГНЦ РФ — ФЭИ Виталий Хрячков.

На выставочном стенде «Диверсификация» Физико-энергетический институт представил перспективные разработки для ядерной медицины. В их числе микроисточники с I-125 для брахитерапии — полностью отечественный продукт и яркий пример импортозамещения, и актиний-225 — радионуклид для производства радиофармпрепаратов. ГНЦ РФ — ФЭИ является

единственным в России и входит в число трех мировых поставщиков актиния.

«Медицинские изделия производства ГНЦ РФ — ФЭИ демонстрируют высокий научный потенциал ученых и специалистов, которые успешно создают конкурентоспособную продукцию. Разработка и производство радиофармпрепаратов и медицинских изделий — задачи, которые стоят перед нами медицинское сообщество, и ученые института принимают в их решении самое активное участие», — отметила представитель ГНЦ РФ — ФЭИ Светлана Жуковская.

Международный военно-технический форум «Армия-2022» проходил с 15 по 21 августа в Конгрессно-выставочном центре «Патриот». Является одной из ведущих выставок военной и специальной техники, а также авторитетной площадкой для обсуждения вопросов развития и укрепления международного военно-технического сотрудничества.

Обнинск — наукоград: прорывной проект девяностых

26 июля первому наукограду России — Обнинску исполнилось 66 лет. Официальный статус наукограда город получил 6 мая 2000 г. в соответствии с Указом Президента РФ.

♦ Н. ЛИТОВЧЕНКО

Ученые Физико-энергетического института имели к этому самое прямое отношение. И в частности, главный научный сотрудник ФЭИ, доктор технических наук Александр Сорокин. Именно он вошел в группу первопроходцев — энтузиастов, включавшую также Б. Д. Юрлова, Г. И. Скляра, И. В. Гоннова, которые продвигали идею присвоения городам науки особого статуса, который был бы закреплен на федеральном уровне.

«Статусом наукограда мы начали заниматься в 1991 г. И шли к этому целых 10 лет. Это была очень серьезная работа. Была выработана целая научная стратегия, которая воплотилась в Программу развития Обнинска. В итоге после выхода Указа в первый наукоград России по Президентской программе пришел миллиард рублей. Федеральная поддержка позволили решить многие проблемы, открыла перспективы развития научно-технического потенциала города», — рассказывает Александр Сорокин.

Идея развития Обнинска как «технополиса» (термин «наукоград» появился позже) возникла в 1991 г. в самом начале периода «новой экономической реформы». И уже в июле ученый ФЭИ Александр



Сорокин представил идею развития Обнинска как технополиса». Следующим этапом работы стала разработка и продвижение Закона «О статусе наукограда Российской Федерации».

Уже в апреле 1995 г. в Обнинске состоялись первые парламентские слушания по этому Закону. В них приняли участие официальные представители более 10 научных городов России, министерств и ведомств и, конечно, научная общественность. По результатам слушаний проект Закона о наукоградах был внесен на рассмотрение Совета Федерации и Госдумы России. А на организованном городской администрацией референдуме абсолютное большинство жителей



ЗА МОЛОДЕЖЬЮ — БУДУЩЕЕ!

Дмитрий Гремячкин: буду искать интересную задачу

Совсем недавно сотрудник ФЭИ Дмитрий Гремячкин защитил кандидатскую диссертацию. Мы поговорили с молодым ученым о том, как готовилась защита, а также планах на будущее.

♦ БЕСЕДОВАЛА Н. ЛИТОВЧЕНКО

Дмитрий, что послужило отправной точкой к написанию и защите диссертации? Какова была конечная цель?

В ФЭИ я пришел работать инженером-исследователем в 2013 году после окончания Московского инженерно-физического института. И примерно через 2 года понял, что пора развиваться. Защита кандидатской диссертации как раз и является одним из вариантов роста. Как по карьерной лестнице, так и уровня достатка. Появляется новый интерес в жизни, особенно когда то, чем занимаешься, тебе нравится. Семья, кстати, тоже подталкивала к учебе и повышению квалификации.

Как готовились к защите?

Закончил аспирантуру ФЭИ, сдал кандидатский минимум. Писать диссертацию начал на 4 году обучения, всего работал над ней почти 7 лет. Для меня процесс подготовки не был быстрым. Материала было не так много, он был разнообразным. Тема несколько раз менялась, может быть поэтому готовил диссертацию довольно долго. Сама же фактическая защита прошла довольно быстро. Наверное, это был самый простой пункт на всем пути.

С какими сложностями Вы сталкивались в работе над диссертацией?

Сбор материала, наверное. Потому что на пустом месте ничего не

появляется. У меня получилось так, что запланированное изначально направление работы по техническим причинам изменилось. И в итоговом варианте работа сложилась далеко не сразу. Сдавать экзамены в аспирантуре — не сложно. В принципе, если задаться целью, ничего не сложно. Для кого-то трудно публиковать статьи, но на самом деле это даже интересно, когда есть о чем писать.

Что бы Вы посоветовали тем, кто только начал писать диссертацию?

Больше задавать вопросов по теме диссертации. Прежде всего научному руководителю — вашему проводнику в мир науки. И в целом проявлять активность, взаимодействовать с коллегами. Пробовать писать статьи и учиться выкладывать свои научные мысли на бумагу, публиковаться. В общем, не сидеть на месте.

Насколько важно сейчас иметь ученую степень?

Это очень важно. Во-первых, для повышения статуса в качестве ученого. Так как без получения ученой степени вы не вырастаете выше научного сотрудника. Вторая причина — это польза нашему институту. Ведь наличие кандидатов и докторов наук в составе коллективов, выполняющих проекты научных разработок и участвующих в конкурсах, в том числе на получение грантов Российского



научного фонда, обязательно. И чем больше их в составе института, тем шанс выше. И еще, конечно, в процессе написания диссертации узнаешь очень много нового, развиваешься как специалист. Вообще диссертация — это новое знание.

Расскажите о планах на ближайшее время.

Такие задачи есть, и они остались «за бортом», пока в последние полгода я был занят защитой. В частности, по определению полного выхода западающих нейтронов. Были сделаны измерения, даже посчитаны некоторые параметры. Теперь этому нужно уделить время и незаконченные работы завершить. А также немного отдохнуть.

Чему бы Вы хотели научиться в будущем? Планируете ли защищать докторскую?

Скорее всего, да. Потому что надо идти вперед. Успокоиться и сложить руки — это точно не мое. Можно сказать, что я получаю удовольствие от учебы. Хотя пока еще не знаю темы. Буду искать интересную задачу, на которой можно сосредоточиться и набрать материал.

Мы желаем Дмитрию дальнейшей активной научно-исследовательской деятельности и успехов в реализации задач, стоящих перед атомной отраслью.



Сорокин представил доклад «Перспективы развития региональных центров науки, новейшей техники и технологий на примере г. Обнинска» на Международной конференции «Проблемы перестройки науки и техники в условиях перехода к рыночной экономике» в Москве. Так впервые на высшем уровне была обозначена проблема существования и эффективного использования потенциала городов науки в условиях рынка. Этот доклад послужил основой для последующих концептуальных построений стратегии развития Обнинска как наукограда.

В 1992 г. обнинские «энтузиасты наукограда» создали Ассоциацию «Обнинск-Технополис» (председатель Совета А. Сорокин), которая стала центром кристаллизации движения наукоградов. Ассоциация разработала «Концепцию раз-

Обнинска высказалось за будущее развитие именно в качестве наукограда.

«Обнинск как город науки остро нуждался в государственной поддержке. Для решения этой задачи городу стал жизненно необходим орган стратегического анализа, планирования, а вместе с тем координации и интеграции усилий научного сообщества. Им стал созданный в 1996 г. Городской научно-технический совет. В его состав вошли представители руководства всех институтов, администрации города (В. Н. Силаев), ведущие ученые. Возглавил Совет директор ФЭИ Анатолий Зродников», — вспоминает Александр Сорокин, ставший первым заместителем председателя Совета. На этой общественной должности он оставался 20 лет.

Продолжение на стр. 7 ►►



К ней пришло мастерство

Первая и единственная женщина в СССР, которой доверили управление пультом атомного реактора Первой АЭС в Обнинске. Легендарная личность — Таисия Михайловна КОЛЫЖЕНКОВА. Сегодня наш рассказ — о ней.

♦ Н. ЛИТОВЧЕНКО

В ФЭИ Таисия Михайловна проработала 44 года. Принимала непосредственное участие в подготовке к пуску и пуске Первой атомной электростанции. Сначала в должности старшего техника, а затем инженера управления и старшего инженера. Была награждена Почетными грамотами и занесена на Доску Почета института.

Из очерка Н. Черных, газета «Вперед» от 15.04.1978, № 47: «В 1949 году Таисия закончила Кальчугинский техникум по обработке цветных металлов. Поехала к месту работы мужа. А в 1954 году — Обнинск. Первая атомная электростанция. Сначала ее поставили на контроль за управлением насосами и вспомогательными системами АЭС. Но очень скоро

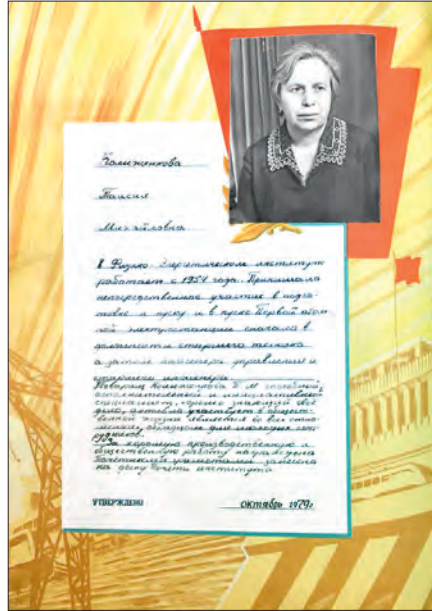
ждала. И даже не помышляла, что однажды может оказаться в должности наравне с ребятами, которых все считали сверхумными. И, может быть, поэтому пугала больше не работа сама по себе, а ситуация: все инженеры, с институтами. Пришли, когда АЭС еще строилась, знают каждый винтик, интуицией угадывают, что там за красным или желтым цветом, вспыхнувшим на табло, каких в реакторе можно ждать событий...

Экзамен на допуск она сдала с первого раза. С тех 50-годов Т. М. Колыженкова работала на атомной станции старшим инженером...

Пройдут годы, и Таисия Михайловна незаметно вберет в себя то лучшее, что было в те годы в коллективе. К ее доброжелательности, той, что шла еще от далекой деревенской жизни, к природному такту присоединится опыт. И это позволит ей в соответствии со строгими требованиями работы занять равное место среди квалифицированных специалистов.

Потом она еще долго будет присматриваться к своему трудному делу и с великой охотой перенимать все, что необходимо. Будет она позже работать в том же коллективе, но уже на экспериментальных петлях, а это — новое качество работы. Это — уже другие уровни; подняться на них нельзя без овладения основ труднейшего мастерства.

К ней придет это мастерство. Придет то самое уважение, с каким она сама относи-



лась к начальникам смен, старшим инженерам, экспериментаторам... Она будет сопровождать высокие делегации, давать пояснения на вопросы Джавахарлара Неру, Эжени Коттон. Будут к ней обращаться за советами. И хотя высказываться она будет не столь решительно и категорично, ее станут слушать...

О Таисии Михайловне и ее семье с большой теплотой рассказывает сотрудник архива Физико-энергетического института Елена Акинтьева: «Все мое детство прошло рядом с этой семьей, с этим добрым и милым человеком. Всегда с теплотой ее вспоминаю. Я с детского сада дружила с дочерью Таисии Михайловны Мариной, мы вместе учились в школе. Сейчас видимся не часто, но всегда помним друг о друге. Я была частым гостем у них дома. Таисия Михайловна приехала в Обнинск с предприятия «Маяк» Челябинской области. Жили они с мужем на улице Спортивной (сейчас Блохинцева), дом 5 в трёхкомнатной квартире. Вместе с ними жили родители мужа, и Таисия Михайловна ухаживала за ними все последние годы их жизни. В ФЭИ работал и ее муж, Александр Михайлович, и их старший сын Владимир.

Помню их автомобиль Волга (ГАЗ-21) и свои первые чудесные впечатления от поездки на автомашине.

Наши детские дни рождения мы всегда отмечали вместе. Детей было много. Всегда было весело и шумно, а тетя Тая поила нас чаем со всякими вкусностями. Ее потрясающий торт «Наполеон» помню до сих пор. Был у них участок и домик на Мирном. Мы там часто бывали и лакомились разными ягодами и фруктами. В семью Колыженковых можно было прийти практически всегда и по любому поводу. Вместе с Мариной мы играли, смотрели кино по телевизору, делали уроки, готовились к экзаменам.

Всегда меня в этой семье встречали доброй улыбкой и приветливыми словами. Как-то мы собирались в кино смотреть «Ромео и Джульетту», и тетя Тая посоветовала нам взять с собой побольше носовых платков. И они нам действительно всегодились!

Тетя Тая умерла в 1996 году, через год после того, как не стало моей мамы. Поэтому я очень хорошо чувствовала ту боль утраты, которая была у детей тети Таи. А я навсегда запомнила ее добрые приветливые глаза и тёплые руки. Спасибо ей за все...»



необходимость в таком контроле отпала. Атомная станция работала надежно...

Первый начальник АЭС Николай Андреевич Николаев вызвал к себе:

— Есть место инженера. На центральном пульте. Пойдешь?

Таисия Михайловна Колыженкова молчала.

— Можешь подумать. Хотя, что тут думать. Уже решили.

Ей, конечно, очень хотелось сесть за центральный пульт. Такого предложения она не

Обнинск. ФЭИ. Ветеранский волейбол

Июнь 1979 года. Обнинск. Именно с этой даты, нашего города, с ФЭИ начался отсчет эпохи массового и организованного волейбольного ветеранского движения в нашей стране.

♦ Н. ЛИТОВЧЕНКО

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ...

В год 25-летия Первой в мире АЭС по инициативе ведущих обнинских волейболистов было решено провести волейбольный турнир. Для участия пригласили в том числе сборную ветеранов Москвы, куда вошли первые олимпийские чемпионы и чемпионы мира разных лет — В. Коваленко, Н. Буробин, Г. Мондзюлевский.

По предложению прославленных олимпийцев и ученого-физика ФЭИ Владимира Лепендина было решено в конце этого же года провести в Обнинске Всесоюзный турнир ветеранов волейбола. Инициативу поддержал директор ФЭИ Олег Казачковский, один из основателей обнинского волейбола. А оргкомитет возглавил профессор Борис Громов, многократный чемпион Калужской области по волейболу. К великой радости обнинских болельщиков, на первом турнире хозяева

площадки выиграли все встречи. Выступали и женские команды. Игры ветеранов вызвали большой интерес. Везде царил праздничный настрой, возникло желание еще раз встретиться. ФЭИ же стал первым и самым верным спонсором обнинских турниров.



Сборная команда ветеранов Москвы в июне 1979 г. на 25-летию АЭС. В. Меркулов, В. Гончаров, И. Шмидт, В. Пушкин, Н. Буробин, В. Гайлит, Г. Волочков, Г. Шикунов, А. Костин, В. Коваленко, Г. Мондзюлевский



ОБНИНСК — ЦЕНТР ВЕТЕРАНСКОГО ВОЛЕЙБОЛА СТРАНЫ

Первый Обнинский турнир стал примером для многих городов СССР. В первое 10-летие ветеранского движения происходило его движение вширь. По примеру Обнинска соревнования стали проводиться в других республиках и городах. Обнинские команды в качестве первопроходцев приглашались в Таллин, Зеленоград, Ташкент, Новосибирск, Киев и т. д. К нам приезжали посоревноваться и отдохнуть спортсмены Белоруссии, Украи-

ны, Прибалтики, Средней Азии, Кавказа, Европы и всей России.

Вопрос об организации Международного волейбольного турнира в Обнинске Владимир Лепендин поставил в Национальном олимпийском комитете. И члены НОК решили всячески поддерживать ветеранское движение. Не только как эффективный способ оздоровления, но

и средство развития интернациональных связей. Так с 1991 года Обнинский турнир получил статус Международного. Уже через полгода СССР распался, но движение ветеранов еще более сплотилось. В турнирах активно участвовали команды Финляндии и Германии.

К 2007 году число команд-участников приблизилось к сотне. Ветеранское движение объединяло в своих рядах волейболистов разных регионов и городов: Брянск, Хабаровск, Тверь, Норильск, Никель, Нижний Новгород, Челябинск, Пермь, Тюмень, Новый Уренгой и многие другие. Если в первом турнире приняли участие всего 4 команды, то на соревнования в 2000-х годах собирали до 50 мужских и женских команд.

Продолжение на стр. 4 ►

Клуб книголюбов ФЭИ

Изучая историю ФЭИ, невольно восхищаешься тем, насколько многогранными были увлечения и интересы молодой интеллигенции, стоявшей у истоков Физико-энергетического института. Они не ограничивались лишь наукой. Одним из таких увлечений были книги, а точнее, любовь к чтению и дальнейшее обсуждение прочитанного.

♦ НАШ КОРР.

Именно поэтому в 70-х годах уже прошедшего века возникла идея создания при ДК ФЭИ клуба книголюбов. У её истоков стояли И. Макашов, Л. Смиреникина, Л. Лепендина и А. Миловидова.

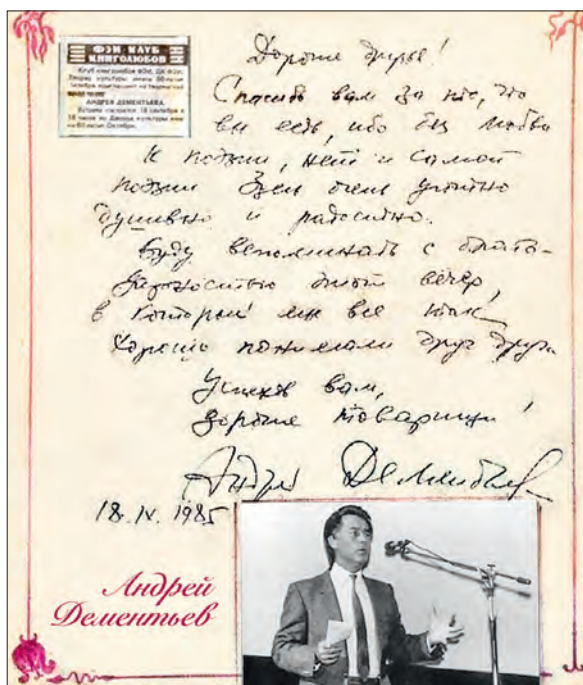
Всё началось в условиях тогдашнего дефицита. Сначала это было обсуждением новых книг и толстых журналов в узком кругу любителей. Затем появилось желание услышать и увидеть авторов наиболее интересных произведений, о чём-то с ними поспорить, высказать своё мнение. В Обнинск стали приглашать писателей, поэтов, журналистов, режиссёров, известных актёров. Встречи проходили в ДК ФЭИ, позднее в ДК «Сигнал», ДК Дома учёных, ДК «Строитель».

За организацией этих встреч стояла гигантская работа энтузиастов клуба книголюбов ФЭИ. Они внесли огромный вклад в культурную жизнь нашего города. Это сотрудники ФЭИ, члены правления клуба: В. Н. Румянцев, В. Г. Беспалова, И. А. Голева, В. В. Кумской, Л. В. Лепендина, А. В. Миловидова, С. С. Плещенцев, В. Е. Свириденко, А. П. Суворов, руководители ФЭИ В. В. Кузин, С. Э. Борисюк, зам. начальника гаража ФЭИ В. Н. Баранов, бессменные фотографы И. М. Ардаматский

и Ю. П. Жилин, создатель эмблемы клуба В. И. Упоров.

Одним из первых гостей клуба книголюбов стал маршал Советского Союза Георгий Константинович Жуков. На вечерах клуба побывали десятки тысяч жителей Обнинска. Это и не удивительно — на сцену выходили такие поэты, как Белла Ахмадулина, Андрей Вознесенский, Андрей Дементьев, писатели Григорий Горин, Борис Васильев, Василий Песков, Лазарь Карелин, Виктория Токарева, Владимир Дудинцев, Гелий Рябов, Аркадий Вайнер, журналисты-международники Александр Каверзнев, Владимир Цветов, Игорь Фесуненко, Эдуард Мнацаканов, Ярослав Голованов, Юрий Щекочихин. Кроме того, проходили встречи с целыми редакциями, такими как «Комсомольская правда» и «Литературная газета».

Тематика вечеров включала встречи с интереснейшими людьми: академиком Николаем Амосовым, историками Ниной Молевой и Лидией Лебединской, фантастом Кириллом Булычёвым, лётчицей, Героем Советского Союза, писательницей Евгенией Жигуленко, путешественником Юрием Сенкевичем, известным артистом Виктором Татарским, модельерами,



отцом и сыном, Зайцевыми и легендой фигурного катания Ириной Родниной, а также выступления ансамбля народной музыки под руководством Покровского, первоапрельские вечера «Вокруг смеха» с участием А. Иванова, А. Хайта, Г. Хазанова, К. Новиковой, Е. Петросяна и Е. Степаненко.

Вечера клуба книголюбов ФЭИ проводились и для детей. На них ребята узнавали много нового о творчестве писателей Р. Стивенсона, Ф. Купера, В. Обручева, А. Толстого, Ю. Олеси и других, а также смотрели лучшие фильмы, показывая свои знания в викторинах. До сих пор добрым словом вспоминают вечера сказок Александра Роу, когда перед ребятами на

сцену выходил легенда кино Георгий Милляр, сыгравший Бабу Ягу и Косяка Бессмертного.

Вечера-встречи, литературные выставки, концерты проходили практически ежемесячно, привлекая внимание всего Обнинска. Наш город научных институтов с его культурными традициями всегда вызывал уважение у гостей клуба, о чем свидетельствует альбом-летопись, в котором оставляли свои автографы и благодарности за встречу и приём все выступавшие. Сейчас этот альбом уникального свидетеля деятельности клуба хранится в городском музее. А интересные встречи с талантливыми людьми остались надолго в памяти благодарных горожан. ■

Обнинск. ФЭИ. Ветеранский волейбол

Окончание. Начало на стр. 3

А география участников к турниру 2004 года была представлена почти 70 городами. Играли люди от 40 до 70 и более лет и самых разных профессий.

ВЛАДЕЛЬЦЫ ФОЛЬКЛОРА

По окончании турниров беседам, рассказам и песням под гитару не было конца, что положило начало литературно-музыкальному творчеству ветеранов. Спортивная часть была очень важной частью ветеранских турниров. Но ехали в Обнинск ветераны не только за этим. Интеллектуальная составляющая, творческое начало — вот что манило. Ни один вид спорта не собрал такого количества народного фольклора, как волейбол. Волейболисты писали стихи не только о волейболе,

организаторский талант и душу он вложил в 27 международных турниров ветеранов волейбола, собирая на них до 50 команд с географией от Хабаровска до Германии.

В Обнинск Владимир Лепендин — выпускник Ленинградского политехнического института, прошедший суровую «школу» сильного студенческого волейбола, приехал в апреле 1959 года. Он связал свою жизнь с ядерной физикой и спортом. Ведущий научный сотрудник ФЭИ, опытный физик-экспериментатор, кандидат физико-математических наук, заслуженный работник физкультуры и спорта, председатель Совета ветеранов волейбола России и Федерации волейбола Обнинска, Почетный гражданин города Обнинска — это далеко не полный перечень его достижений и заслуг.

Спортивный авторитет Лепендина был столь высок, что, начиная с 1963 года, он неизменно избирался председателем Федерации волейбола Обнинска. Свое увлечение Владимир Иванович превратил в общественное явление. Около 20 лет безвозмездно вел волейбольные секции

в школах, тренировал юношеские команды. Неизменно участвовал в организации спортивных встреч команд.

ПОЧЕМУ ИМЕННО ОБНИНСК? ИСТОКИ

Обнинск сразу после пуска Первой АЭС стал полностью открытым городом, куда смогли приезжать и иностранные гости, и деловые люди, и спортсмены. И то, что благодаря наличию в Обнинске хорошо развитой спортивной базы, в нем стали проводиться тренировочные сборы ведущих команд страны, в том числе и волейбольных, сыграло решающую роль в том, что мысль об организации ветеранского волейбольного движения родилась именно здесь.

В учебных заведениях крупных городов в 40—50-е годы волейбол считался одним из перспективных видов спорта. А поскольку прибывающие в Обнинск молодые специалисты практически все знали толк в волейболе и любили играть в него, то получалось так, что существенную часть населения города составляли именно любители волейбола, и он был воистину народным видом спорта. И эту любовь первые жители Обнинска пронесли через всю жизнь — от молодых лет до ветеранского возраста. Он был самым доступным видом спорта. Ровная полянка в лесу, сетка между деревьями да простейшая разметка уже давали возможность проведения игр. Именно с такой площадки и начался обнинский волейбол, и в конце сороковых годов такая площадка была самым популяр-



Игровая площадка ФЭИ в 1950–1951 гг.



они шутили, рассказывали анекдоты, писали лирические стихи и поздравляли юбиляров. Этому и посвящены обнинские сборники, которые начали издаваться с 1988 года. Почти 10 лет понадобилось для того, чтобы созрела и потребовала воплощения мысль о выпуске книжки со стихами, которые ветераны сочиняли для своих друзей. Этот волейбольный фольклор писался по всей России, а печатался только в Обнинске.

ВЛАДИМИР ЛЕПЕНДИН — ОСНОВНОЙ ОРГАНИЗАТОР И ВОДХНОВИТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ВЕТЕРАНОВ ВОЛЕЙБОЛА

Именно благодаря Владимиру Лепендину Обнинск по праву стал центром международного ветеранского волейбола. Весь свой



Сборная команда ветеранов Обнинска на турнире в Таллине: В. Лепендин, Е. Еремеев, В. Ремезов, Б. Чистяков, Ю. Батников, А. Метлев, И. Парфенов, Н. Ковалев. Весна 1981 г.

ным местом, где по вечерам собиралось чуть ли все население объекта.

В одной из своих заметок на страницах городской газеты «Вперед» прекрасно описано это время: «1949 год. Дыбятся новостройками будущий город Обнинск, рождается первенец атомной энергетики. В мышцах молодых — энергия, в сердцах — энтузиазм. В городе ни одной дачи. Комплекс «трех Т» — телевизор, тахта, торшер — не стал еще монопольным средством досуга. Все свободное время обнинцы отдавали волейболу... Эра шнурованных мячей, эра бесконечных волейбольных битв, которая и поныне у старых болельщиков вызывает легкие приступы ностальгии. Время первооткрывателей — действительно лучшее время. Флаг первопроходцев высвечивает историю города. История команды — это история нескольких поколений игроков, биография единого коллектива.»

В следующих номерах газеты «Атом» читайте воспоминания ветеранов волейбольной команды института. ■

Стенгазета «Теплофизик»

В советское время существовало такое понятие как «общественная работа». Члены партии и комсомольцы кроме производственной деятельности выполняли какой-либо вид общественной работы, например, дежурили в добровольной народной дружине, участвовали в народном контроле, выпускали стенгазету, организовывали и принимали участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях. Регулярно в первичных партийных и комсомольских организациях проводились собрания, где обсуждались самые разные текущие проблемы, ближайшие и перспективные планы. Активная общественная жизнь сплачивала, создавала у работников чувство сопричастности, вовлеченности в жизнь коллектива подразделения и всего института.

♦ Т. Н. ВЕРЕШАГИНА

Одним из средств распространения информации о производственной и общественной жизни предприятий, вузов, школ XX века были стенные газеты. В ФЭИ стенгазеты выпускались практически во всех крупных подразделениях. Что такое стенная печать? Это не просто несколько разрисованных листов ватмана, вывешиваемых на стене. Это (говоря современными терминами), средство внутренней коммуникации, инструмент доведения информации до работников предприятия и конечно, средство самовыражения сотрудников.

Сегодня у нас есть штатные работники отдела коммуникаций, с рабочего места практически каждого сотрудника есть выход в интернет и интранет, где можно найти информацию о жизни страны, отрасли, предприятия. Сегодня можно сделать рассылку по электронной почте, и информация дойдет практически до каждого работника. Представьте себе, как можно было донести до сотрудников информацию о событиях предприятия, подразделения, страны при отсутствии интернета, электронной почты, компьютеров? Эту задачу можно было выполнить только с помощью радио и средств печати, в том числе стенной. В институте выпускалась и до сих пор выпускается многотиражная газета «Атом», в которой отражаются основные события института и отрасли. Только увеличенный в последние

Позже (в 1981 году) в секторах и отделениях ФЭИ были созданы парткомы, и с 1981 газета стала печатным органом парткома теплофизического сектора (сектора №6), и в подзаголовке читаем: «Печатный орган парткома, цехкома и комсомольской организации (п/о 2/6)». В 1982 году были созданы отделения, и газета, соответственно, стала органом парткома, профбюро и администрации теплофизического отделения (ТФО).

Стенная печать всячески поощрялась и поддерживалась руководством института и города. Так, ко Дню печати регулярно проходили институтские смотр-конкурсы стенной печати, призеры которых представляли институт на городском конкурсе. Информация о результатах конкурсов приводилась в городской печати, победители награждались дипломами, благодарностями и почетными грамотами.

ОДЕЖДА

Газета вывешивалась сначала в главном корпусе, около комнаты 131, где работали первые теплофизики, затем в теплофизическом корпусе (здании 201).

Яркие, наполненные информацией листы привлекали внимание работников. Каждый, идя на работу, невольно задерживался, увидев новый выпуск стенгазеты. У стенгазеты собирались, обсуждали события, статьи. Так информация, отраженная в газете, доходила до каждого работника.



отделения. Первый экземпляр рисовался, затем с него на ротапринтере снималось несколько копий (до 6, по числу зданий, в которых работали теплофизики).

С появлением в институте персональных ЭВМ газету стали печатать на широкой перфорированной бумаге (№№ 208—215), что, конечно, существенно облегчило труд членов редколлегии, но при этом уменьшились возможности графического оформления, и газета потеряла во внешней привлекательности. Поэтому праздничные номера выпускались по старинке красочно, на ватмане.

Самые ранние из сохранившихся — два номера 1976 года. Обращает на себя внимание факт преемственности (стабильности) оформления газет с 1977 года. Все номера этого периода имеют один «фирменный» знак, размещенный перед названием газеты: объединенные буквы Т и Ф, стилизованные под факел, символизирующий тепло и электронную орбиту — символ физики.



Обязательным атрибутом всех номеров также являлся лозунг «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!», располагавшийся над заголовком. В советское время все центральные газеты выходили под этим лозунгом. Ниже заголовка идет информация о принадлежности печатного издания к определенному подразделению. (На последнем листе обычно приводилась информация об авторском коллективе, работавшем над номером — редколлегии).

Интересно, что нумерация газет, обычно начинающаяся с января, в отдельные годы могла начинаться с декабря, и даже с мая. Это, по-видимому, связано с условиями конкурса стенной печати. На конкурс необходимо было представить годовой комплект стенгазеты. Получалось с мая предыдущего года по апрель текущего. Соответственно, нумерация газет в некоторые годы начиналась с мая, что вносит некоторую путаницу.

СОДЕРЖАНИЕ

Передовая статья обычно посвящалась главному событию месяца в стране (например, День Победы, 1 мая, 7 ноября, открытие Съезда КПСС и т. д.).

«Разрабатываем парогенераторы», «Реакторная термометрия», «Методом замедленных нейтронов», «Что такое техническая диагностика», «Дело тонкое вибрация» дают нам сегодня представление о научной деятельности и достижениях теплофизической школы института.

Большое внимание уделялось информации об общественной жизни организации: о партийных, комсомольских, профсоюзных событиях — выборах, решениях собраний, парткома, профкома. Так, в апрельском выпуске 1981 года все первичные организации отделения (сектора) рапортуют о своих достижениях очередному 26 съезду КПСС. Городские события также освещались в газете, например, репортаж с городской отчетной партийной конференции (кстати, информация, приведенная в этой статье, также имеет определенную историческую ценность). Конечно, отражалась и информация о жизни страны: о съездах КПСС, ВЛКСМ. Обсуждались материалы съездов, обязательства, принятые в честь съезда. С 1982 года появляются статьи, отражающие изменения в государственной политике: «Не бояться гласности», «Крепить дисциплину труда», «Резерв экономики», в 1989 году 8 статей о переходе на хозрасчет — людям объясняли новые условия оплаты труда, велась дискуссия, был образован Совет трудового коллектива. Почти весь февральский номер 1986 года посвящен 27 съезду КПСС. Также освещалась в стенгазете и деятельность народного контроля.



годы тираж (999 экз.) дает возможность донести информацию почти до каждого из двух тысяч работников.

Посмотрим на примере стенгазеты «Теплофизик», как стенная печать выполняла функции внутренней коммуникации, информирования работников подразделения, воспитательную функцию и убедимся, что старые стенгазеты отражали жизнь подразделения, а сегодня демонстрируют творческий потенциал теплофизиков.

РОЖДЕНИЕ «ТЕПЛОФИЗИКА»

В 1954 году в ФЭИ был создан теплотехнический отдел. Вскоре появилась стенная газета отдела. В подзаголовке газеты «Теплофизик» читаем: «Печатный орган парткома, цехкома и комсомольской организации (п/о 2/7)». Что такое п/о 2/7? Основу КПСС составляли первичные партийные организации. Первичная парторганизация ФЭИ числилась в Обнинском Горкоме КПСС под номером 2 и возглавлялась парткомом. Партийные же организации подразделений не имели первичных организаций и возглавлялись партийными бюро (отделов). В лабораториях были партийные группы, возглавляемые парторгами. Таким образом п/о 2/7 — это парторганизация отдела 7 ФЭИ.

Первый лист — лицо или одежда стенгазеты. Оно могло быть серьезным, торжественно-парадным, скорбным, воинственным, а могло быть трогательно-нежным.

МЕТРИКИ

На сегодняшний день сохранился 51 номер стенгазеты «Теплофизик» и два журнала редактора (за 1979—1985 и 1985—1988 гг.), из которых узнаем, что до 1976 года было выпущено 93 номера, из которых не удалось найти ни одного. Последний из обнаруженных выпусков имел номер 215.

С 1977 года нижняя строка каждого листа номера содержит указание на год, номер выпуска и страницу. Поскольку листы выпуска не всегда склеивались, это позволяло легче находить необходимый номер газеты, и сегодня это дает нам возможность определить принадлежность каждого листа определенному году и выпуску.

Сохранившиеся выпуски газеты состоят из 4—6 листов ватмана. Первый лист — титульный, обычно красочно оформлялся, особенно если номер был тематический или праздничный. В 1989 году была сделана попытка выпускать газету малым тиражом, чтобы разместить в разных подразделениях уже достаточно большого теплофизического



Большое внимание уделялось социалистическому соревнованию и шефской работе на селе. Действительно, в то время помощь города селу была существенна. Это сегодня прилавки магазинов завалены импортными сельхозпродуктами, а поддержка отечественного сельского хозяйства может выливаться в субсидирование банков. В советское же



По количеству статей в сохранившихся выпусках на первом месте оказалась научная информация под рубриками «над чем работают теплофизики», «поздравляем с успешной защитой», «конференции», «конкурсы», «информация с НТС». Такие статьи, как «Иссле-

время сельское хозяйство поддерживалось непосредственно трудом работников промышленных, научных, образовательных организаций, т. е. поддержка была по сути всенародная.

Продолжение на стр. 6 ►

Трудовая династия Овечкиных. Более 200 лет общего стажа в ФЭИ

Мы продолжаем серию публикаций о легендарных трудовых династиях института (начало в № 2 (777) 2022 г.).

♦ Н. ЛИТОВЧЕНКО

Физико-энергетический институт — кузница профессиональных кадров с высочайшей квалификацией. И это не только люди науки, но и высококлассные инженеры-физики, которые обеспечивают жизнедеятельность и безопасную эксплуатацию всех его важнейших объектов.

ОГРОМНЫЙ И ОЧЕНЬ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПЛАСТ РАБОТЫ

ФЭИ обладает уникальной экспериментальной базой. В ее состав входят исследовательские реакторы, ускорители, критические,

дозиметрии, главного инженера, начальника Горячей лаборатории. Занимался вопросами обеспечения безопасности при проведении материаловедческих и радиохимических исследований, выпуске радиофармацевтических препаратов. И вот уже 10 лет трудится заместителем главного инженера института по эксплуатации.

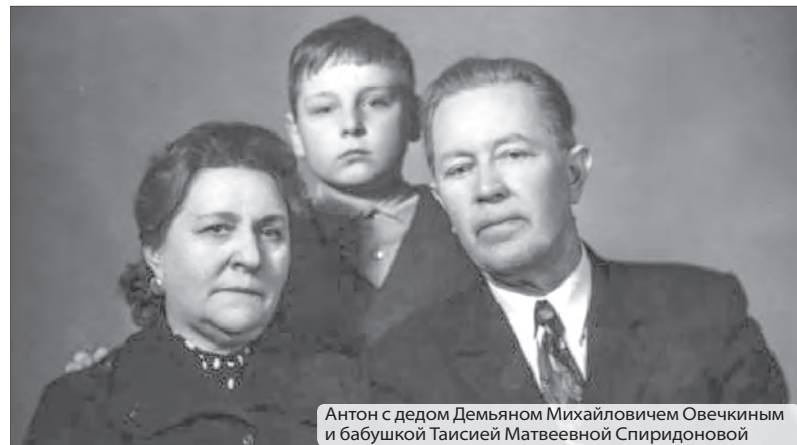
«Мне очень нравилась и нравится моя работа в ФЭИ. Я здесь постоянно учусь, без отрыва от производства получил высшее образование на вечернем



теплофизические и материаловедческие стенды, а также пункты хранения ядерных материалов и хранилище радиоактивных отходов. Обеспечение безопасности при проведении научных исследований — огромный и очень ответственный пласт работы. Этими важнейшими вопросами в институте занимается заместитель главного инженера по эксплуатации Антон Овечкин. В ФЭИ он трудится уже 35 лет.

Окончив в 1986 г. техникум по специальности «техник-физик», Антон Юрьевич уехал работать на Ленинградскую атомную станцию (Сосновый Бор). Но через год вернулся в Обнинск и уже из ФЭИ ушел в армию. Отслужив два года, вернулся на предприятие и стал работать в Горячей лаборатории. Сначала лаборантом IV разряда, дозиметристом, потом дорос до начальника службы

отделении ИАТЭ. Постоянно повышаю свою квалификацию, в том числе для того, чтобы получать разрешения Ростехнадзора на право ведения работ на объектах использования атомной энергии. Всем советую работать в ФЭИ. Потому что



Антон с дедом Демьяном Михайловичем Овечкиным и бабушкой Таисией Матвеевной Спиридоновой



Юрий Демьянович, Людмила Алексеевна и Александр Демьянович Овечкины

это огромный плацдарм для повышения уровня своих знаний, возможностей, для реализации себя. Тем более хорошие специалисты нам нужны всегда», — говорит Антон Овечкин.

ПРОДОЛЖАТЕЛЬ ТРУДОВОЙ ДИНАСТИИ ОВЕЧКИНЫХ

Антон Юрьевич — продолжатель трудовой династии Овечкиных. С институтом была связана вся трудовая жизнь его родителей. Отец и мама пришли в ФЭИ сразу после окончания школы и проработали здесь 45 и 51 год соответственно. Отец, Юрий Демьянович, трудился слесарем КИПиА, электромонтером, мастером электриков на натриевых стендах, на установке 75 (где в те времена занимались испытанием ЯЭУ с водяным и жидкометаллическим теплоносителями для подводных лодок), в Горячей лаборатории. Работа мамы, Людмилы Алексеевны, была связана с ремонтом и установкой контрольно-измерительных приборов в разных подразделениях института — электротехническом отделе и Горячей лаборатории.

Также сразу после школы пришел в ФЭИ родной дядя Антона Юрьевича, Александр Демьянович Овечкин. В 1964 г. окончил вечерний факультет МИФИ, а в 1979-м ему была присуждена степень кандидата технических наук. Работал в Реакторно-измерительном центре, где на критических стендах занимались изучением ядерно-физических эффектов для создания ядерных реактивных двига-

телей. Вышел на пенсию с должности заместителя начальника научного отдела, проработав в ФЭИ 43 года.

«Мое мнение о Физико-энергетическом институте как о первопроходце атомной отрасли начало формироваться с детства, конечно, благодаря рассказам бабушки и родителей. Но одно из самых незабываемых событий в моей жизни произошло, когда мне было лет 8—9. Дедушка провел меня на территорию института, в здание АМ, на пульт управления, а затем на ТЭЦ и рассказал обо всем как настоящий экскурсовод. Надо было видеть и слышать, с какой гордостью и энтузиазмом, как увлекательно он рассказывал. Может быть, именно эта целеустремленность передалась всем нам, его наследникам», — говорит Антон Юрьевич.

ЛЕГЕНДАРНЫЙ ДЕДУШКА — ОСНОВАТЕЛЬ ДИНАСТИИ ОВЕЧКИНЫХ



Легендарный дедушка Антона Юрьевича Овечкина — основатель династии Демьян Михайлович Овечкин, советский ученый, инженер, кандидат технических наук. В Лаборатории «В» он начал работать в 1950 г. заместителем директора по административной и хозяйственной части, а затем с 1952 по 1980 г. Главным инженером института, возглавляя инженерно-технические службы. За успешную трудовую деятельность Демьян Михайлович был на-

гражден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почета» и 12 медалями. В 1964 г. ему была присуждена Ленинская премия за проектирование, создание и опытную эксплуатацию атомной подводной лодки проекта 645. В 1972 г. — Государственная премия СССР за разработку и создание установки по термоэмиссионному преобразованию ядерной энергии в электрическую «Топаз».

ВНЕС В СТРОИТЕЛЬСТВО ИНСТИТУТА ВКЛАД, СОИЗМЕРИМЫЙ И НЕ МЕНЬШИЙ, ЧЕМ ВКЛАД ИЗВЕСТНЫХ УЧЕНЫХ ФЭИ

Очень тепло о Демьяне Михайловиче Овечкине написал А. А. Бакулевский в книге «Физико-энергетический институт. Летопись в судьбах»:

«Работа главного инженера такого предприятия — это техническое управление множеством принципиально различных подразделений, выполняющих исследования и испытания новейших, впервые создаваемых в стране установок. Это непосредственный контакт с другими предприятиями: конструкторскими, научными, технологическими. Это огромная ответственность за безаварийность, за безопасность и профессионализм выполняемых работ. Помимо этого ФЭИ, как градообразующее предприятие, вел коммунальное обеспечение части Обнинска, и на главного инженера института возлагалась ответственность и за это. Такой объем работы и ответственности нести на своих плечах не один десяток лет способен не каждый... Прежде всего, Демьян Михайлович был человеком всецело преданным своей работе, он был абсолютно бескорыстен и честен... Он принимал непосредственное участие в разработке принципиальной технологической схемы Первой в мире АЭС, ее проектировании, сооружении, пусконаладочных работах и эксплуатации. За комплекс проведенных под его руководством экспериментальных и опытно-конструкторских работ в 1964 г. ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук... В завершение необходимо сказать: Демьян Михайлович Овечкин, проработав на посту главного инженера почти тридцать лет, внес в строительство института вклад, соизмеримый и не меньший, чем вклад известных ученых ФЭИ».

Обнинск — наукоград: прорывной проект девяностых

Окончание. Начало на стр. 2
ГНТС провел инвентаризацию научного и инновационного потенциала, проработал тактику и стратегию развития научно-производственной сферы города и интегрирования научных институтов. А также совместно с городской администрацией разработал аспекты Программы развития Обнинска как наукограда и в дальнейшем контролировал ход ее реализации.

Для создания базы дальнейшего развития Обнинск «выходит» на федеральный уровень. После многотрудной подготовительной работы в ноябре 1997 г. вышел Указ Президента «О мерах по развитию наукоградов как городов науки и высоких технологий». Согласно документу, Обнинск был избран экспериментальной площадкой «по отработке механизмов перехода наукоградов к бездотационному



развитию и форм государственной поддержки наукоградов». В апреле 1999 г. был принят Закон «О статусе наукограда Российской Федерации».

Наконец 6 мая 2000 г. Указом Президента В. В. Путина городу Обнинску — первому в России — был присвоен официальный статус наукограда. Именно на примере наше-

го города было решено отработать модель организации наукограда новой генерации. Практическим руководством для выполнения этого решения стала утвержденная Указом Программа развития города Обнинска как наукограда России на 2000—2004 гг., определяющая перспективную стратегию разви-

тия города в ближайшем будущем. Предстояла большая совместная работа ГНТС и администрации города (И. М. Миронов, А. Г. Просвиркина, В. П. Зинченко), направленная на научное и инновационное развитие, создание комфортной среды проживания обнинчан.

В 2024 г. Обнинску предстоит подтвердить статус наукограда и представить стратегию развития. Работать на эту важнейшую задачу начинают уже сейчас. Этим летом проект развития Обнинска как высокотехнологичного города «ФармОстров» стал победителем на форуме «Архипелаг-2022». Цель амбициозна — Обнинск должен стать международным лидером в области ядерных и медицинских технологий, а также центром подготовки кадров мирового уровня. Уверены: все у нас получится.

КОРОТКО

АТОМСЛЕТ-2022



Команда научного дивизиона Росатома стала серебряным призёром финальной гонки «АтомСлет-2022».

Честь дивизиона наряду с ИРМ, НИИАР, НИИ НПО «ЛУЧ», НИИ-графит, Гиредмет, «Наука и инновации» отстаивала команда ГНЦ РФ — ФЭИ. Под руководством капитана Андрея Чуева спортивные навыки и волю к победе показали Всеволод Анжакин, Елизавета Герасимова, Дмитрий Гремячкин, Михаил Дробышев, Алексей Иванов, Виталий Карпенко, Станислав Котов, Иван Савельев и Юлия Левченко.

«Наш научный дивизион показал хороший результат, до отличного чуть-чуть не дотянули, но есть куда стремиться! Благодарю каждого участника своей команды, а также других предприятий научного дивизиона за единство и теплую атмосферу. Мы действительно стали единой командой!» — рассказал Андрей Чуев.

Задача участников и капитанов их команд состояла в преодолении 7 км 400 метров трассы в лесном массиве, включающую в себя 7 точек с испытаниями: перенос тяжестей, барьеры, квиз, планка, рукоход, приседания, медвежий бег и баланс, пресс, отжимания и подтягивания.

«Атомслет» — финальное соревнование проекта «Гонка дивизионов». В проекте приняли участие свыше 11 000 человек, но только 320 из них вышли в финал.

ПОЗДРАВИЛИ ПЕРВОКЛАССНИКОВ



В Физико-энергетическом институте поздравили первоклассников — детей сотрудников предприятия.

Ребята пришли в Физико-энергетический институт, где работают их родители, чтобы получить подарки от предприятия — рюкзаки и наборы первоклассника. Их вручил главный инженер ГНЦ РФ — ФЭИ Роман Щепелев.

Стоит отметить, что 1 сентября в 1 класс пошли почти 40 детей сотрудников ФЭИ. 1 сентября для первоклассников особый день. Переступив порог школы, ребята попали в новую, увлекательную страну знаний. В добрый путь!

Желаем, чтобы ребят не покидало стремление расти и развиваться, узнавать новое и идти вперед — к неизведанному. Все это поможет ставить и достигать намеченные цели. Надеемся, что из школьников вырастут будущие ученые, которые придут работать в наш Физико-энергетический институт!



В ГНЦ РФ — ФЭИ ЧЕСТВОВАЛИ МНОГОДЕТНЫЕ СЕМЬИ



29 многодетных семей — сотрудники Физико-энергетического института получили сертификаты на 10 тысяч рублей. Это социальная поддержка предприятия ко Дню знаний.

Многодетная семья — это счастье и большая ответственность. В нашем институте есть многодетные семьи, где оба родителя трудятся в ФЭИ. Желаем всем родителям и детям здоровья, благополучия и успехов во всем!

ВСТРЕЧА С ВЕТЕРАНАМИ



Новую концепцию развития музейного комплекса ФЭИ обсудили ветераны на встрече с генеральным директором Андреем Лебезовым. Они поддержали идею размещения экспозиции музея ФЭИ в здании неподалеку от Первой АЭС. Это позволит экскурсантам узнавать не только историю станции и атомного проекта, но и знакомиться с достижениями института.

Речь шла о том, что музейный комплекс ФЭИ должен стать объектом федерального уровня. Не только историческим, но и уникальным с технической точки зрения. «Постараемся привлечь финансирование. Одновременно будем работать над созданием мини-экспозиции — визитной карточки института. Она должна находиться за территорией ФЭИ и быть доступна всем желающим. Активно задействуем Дом Курчатова», — отметил Андрей Александрович.

Ветераны говорили о том, что нужно сохранить в музее «живую историю» — память о жизни первопроходцев атомной отрасли. Интересовались судьбой ТЭС-3 — в планах выставить ее как экспонат возле Первой АЭС. Каждый внес свои предложения. Все они выслушаны и будут учтены.

К 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ П. Л. КИРИЛЛОВА

Вспоминая учителя

20 августа исполнилось 95 лет со дня рождения Павла Леонидовича КИРИЛЛОВА — советника генерального директора АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» — выдающегося ученого в области теплофизики атомной энергетики, доктора технических наук, профессора, действительного члена Международной и Российской инженерных академий, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, Почетного профессора Обнинского технического университета атомной энергетики. Представляем нашим читателям статью ученика Павла Леонидовича, ветерана ФЭИ, профессора Юрия Сергеевича ЮРЬЕВА, в которой он отразил память о легендарном ученом.

Павел Леонидович Кириллов — один из Отцов-основателей ФЭИ и ИАТЭ, доктор и профессор, активный сотрудник многих Советских, Российских и иностранных сообществ и журналов по теплофизике и АЭС, заведующий кафедрами, Заслуженный деятель науки и техники РФ.

После окончания МЭИ (1950 г.) начал работать в ФЭИ и под руководством А. И. Лейпунского принял участие в создании уникального, самостоятельного института, где было всё — от физиков-теоретиков, — до технологов и конструкторов, химиков и гидродинамиков...

Имя Кириллова открывает двери трёх сложнейших направлений теплофизики: «Кипение», «Кризис теплоотдачи», «Жидкие металлы»... Все они — так или иначе — определяли работоспособность реакторов и оборудования всех «машин» ФЭИ — Первой в мире АЭС; ВВЭР всех мастей; космических ЯЭУ; реакторов-размножителей БН — от малых, до БН-350 и БН-600 (Белоярская АЭС).

Бурно развивались лаборатории, отделы и всё отделение теплофизики в ФЭИ. Они пополнялись и выпускниками ИАТЭ школы Кириллова; он активно привлекал специалистов с «производства» (ФЭИ) к преподаванию в ИАТЭ и ЦИПК.

Кандидатская и далее — докторская диссертации всегда отличались «фирменными» знаками ФЭИ: актуальностью тем, мощным экспериментальным вектором, новизной и глубиной теоретической разработки и методов численной реализации, успешным «внедрением» в народном хозяйстве и в оборонной технике.

Два видных руководителя стояли у руля теплофизического отделения. Валерий Иванович Субботин обладал редким научным чутьём и могучей волей и мудростью при достижении результатов мирового уровня. Павел Леонидович Кириллов был необходим как «комиссар», как воспитатель кадров, как — в одном лице — и экспериментатор, и теоретик, и популяризатор всех наших достижений, и просветитель учёного народа (книга о «числах народа») и публики вообще.

Большую помощь в этом оказала его дочь — Галина Павловна Богословская, — на кафедре ИАТЭ и в ФЭИ.

Забота о конкурентоспособности наших АЭС привела П. Л. Кириллова к идее работы на контурах со сверхкритическими параметрами.

Истинно научный подвиг совершил Павел Леонидович Кириллов, собрав своих учеников — докторов наук (А. В. Жукова; В. П. Боб-

кова; Ю. С. Юрьева; Н. И. Логинова) и мы выпустили в Атомиздате многотомный труд по теплофизике АЭС. Уникальность этой работы в том, что она не только и не столько обычный «справочник», но — одновременно — и учебник высокого класса. На мой взгляд, за него П. Л. Кириллов должен был бы получить Государственную премию. Это было мнение и зарубежных учёных, даже китайских, которые вокруг наших личных формул разместили иероглифы.

Как человек очень организованный и всезнающий, П. Л. Кириллов выпустил список своих главных работ в виде брошюры. Мы, его ученики, были свидетелями, а иногда и участниками этих эпохальных работ.

Учителям

*Учителям несём свою любовь!
Мы чтим Вас добрым словом,
славным делом,
Чтоб Вы всегда в ученике умелом
Увидели плоды своих трудов.
На трёх китах вращается Земля:
На вере,
На труде,
На просвещенье!
Преодолев преграды и мученья,
Мы станем — как и Вы! — учителя!
И отдадим свой дар — ученикам!
А те — своим!*

И будущим векам!



ИНФОРМАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА ПРЕДУПРЕЖДАЕТ!



- ♦ Берегите свою жизнь и жизнь своих близких!
- ♦ Не курите в постели!
- ♦ Не пользуйтесь неисправной электропроводкой!

При возникновении пожара ваш главный враг — время. Каждая секунда может стоить вам и вашим родственникам, соседям жизни!

Как правильно звонить и пожарную охрану:

- ♦ с любого телефона — 101,112.
- ♦ сообщите диспетчеру адрес, что горит;
- ♦ при необходимости уточните расположение подъездов к зданию;
- ♦ назовите свою фамилию.

