

## ОИЯИ делится уникальными знаниями и навыками



7–11 октября в Лаборатории информационных технологий имени М. Г. Мещерякова проходила Осенняя IT-школа. Она нацелена на знакомство студентов с Объединенным институтом ядерных исследований и его научными задачами. По итогам мероприятия обучающиеся приступили к работе над проектами по тематике ОИЯИ.

Подробнее в следующем номере газеты.

### • Коротко

## ОИЯИ на международном форуме

В октябре в Казахском национальном университете имени аль-Фараби проходил V Международный научный форум «Ядерная наука и технологии», организованный при участии министерств энергетики, науки и высшего образования Республики Казахстан, ЦЕРН и ведущих научных центров и образовательных учреждений Казахстана. На протяжении пяти дней активное участие в работе мероприятия принимали сотрудники Объединенного института ядерных исследований.

Форум стал важной площадкой для обсуждения научных достижений в ядерной физике, атомной энергетике, радиационной физике и экологии, ядерной медицине, радиационных технологиях в промышленности и сельском хозяйстве. Также были организованы две международные конференции: «Ядерная и радиационная физика» и «Ядерные и радиационные технологии в медицине, промышленности и сельском хозяйстве». Для студентов старших курсов, магистрантов и докторантов в области физики высоких энергий, ядерной физики, ядерной медицины и физики ускорителей представители ЦЕРН провели международную научную школу.

По словам организаторов, участие в работе форума приняли 340 человек, в числе которых были 135 ученых из 15 стран мира. В течение недели сотрудниками Объединенного института было представлено более 50 докладов.

Подробнее на сайте ОИЯИ.

### СЕГОДНЯ в номере

NICA: энергия молодых  
плюс опыт старших **2**

К 80-летию А. Н. Сисакяна.  
«И только память –  
вечна»... **3**

«Передо мною  
середина века»... **4**

«Выбрать правильно  
точки роста» **5**

История одного  
экспоната **7**

Книжная полка **8**

## • Меридианы сотрудничества

# Совместный проект ОИЯИ и Китая

Ученые Лаборатории физики высоких энергий в сотрудничестве с коллегами из Китая разработали технический проект высокотемпературного сверхпроводящего (ВТСП) кабеля принудительного проточного охлаждения для системы SMES с высокой токовой емкостью. Эта система используется, чтобы обеспечить стабильную работу сверхпроводящих магнитов в ускорителях.

Создаваемый в ОИЯИ комплекс NICA имеет в своем составе сверхпроводящие магниты, функционирующие на уровне 10 кА. Для их стабильной работы необходима высокоэффективная система SMES (Superconducting Magnetic Energy Storage, Сверхпроводящий индуктивный накопитель энергии), обеспечивающая компенсацию энергии. SMES функционирует с токопроводностью в несколько кА и скоростью линейного изменения тока в несколько кА/с. Тепловые потери при переменном токе, возникающие в результате быстрого изменения тока, делают неприменимыми методы охлаждения погружением и за счет теплопроводности.

Ученые разработали высокотемпературный сверхпроводящий кабель CORC (Conductor on Round Core) с принудительным проточным охлаждением, используемый для системы SMES с высокой токовой емкостью. Для достижения лучших характеристик изгиба и контроля омических потерь в оправке кабеля CORC в качестве оправки и наружной оболочки был выбран гибкий металлический кабелепровод. Он позволяет одновременно получать внутренний и внешний каналы охлаждения, что может обеспечить надлежащий эффект охлаждения. В работе также изучаются характеристики изгиба CORC с оправкой нового типа. Соответствующие тестовые испытания проводятся в температурной зоне жидкого азота.

Результаты показывают, что кабель CORC с гибким металлическим кабелепроводом в качестве оправки имеет надлежащие характеристики изгиба, а после изгиба и выпрямления практически не наблюдается критической деградации токовых характеристик. Также анализируется перепад давления при принудительном проточном охлаждении с использованием данного типа кабеля CORC. Анализ показывает соответствие перепада давления эксплуатационным требованиям принудительного проточного охлаждения. Система SMES на основе кабеля CORC находится в стадии разработки и будет завершена в 2024 году.

Со стороны ОИЯИ исследование выполнено заместителем директора ЛФВЭ по научной работе Гамлетом Ходжибагианом и начальником сектора ЛФВЭ Михаилом Новиковым.

Пресс-центр ОИЯИ

# NICA: энергия молодых плюс опыт старших

3 октября в Лаборатории физики высоких энергий прошла успешная защита кандидатской диссертации А. В. Шемчука «Система измерения магнитного поля сверхпроводящих квадрупольных магнитов бустера NICA». Диссертационный совет ЛФВЭ единогласно проголосовал за присуждение Андрею Васильевичу ученой степени кандидата технических наук по специальности «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника».

Результаты работы А. В. Шемчука, вошедшие в диссертацию, позволили выполнить с высокой точностью измерения магнитных полей всех сверхпроводящих квадрупольных магнитов бустера Нуклотрона и провести необходимую коррекцию полей. Эта одна из работ, которые сделали возможным запуск бустера в короткие сроки. Почти сразу после запуска на бустере удалось получить циркулирующий пучок, а затем ввести его в Нуклотрон.

Успешная реализация проекта NICA осуществляется во многом благодаря научной деятельности молодых сотрудников. Создана ускорительного комплекса проходит в несколько этапов, таких как развитие инжекционного комплекса, сооружение бустерного ускорителя и постройка коллайдера. Во все эти работы вносит определяющий вклад молодежь.

В итоге на сегодняшний день создан инжекционный комплекс тяжелых ионов, построен и введен в эксплуатацию бустер Нуклотрона, проведен длительный сеанс с ионами ксенона и набором физической информации, монтируется кольцо коллайдера.

Одним из результатов этих работ стали защиты кандидатских диссертаций. В 2023–2024 гг. по тематике проекта NICA успешно защитили кандидатские диссертации четверо молодых сотрудников: А. В. Тузиков «Инжекция пучков тяжелых ионов в сверхпроводящий бустерный синхротрон ускорительного комплекса NICA», К. А. Левтеров «Формирование ускоренных пучков в инжекторе тяжелых ионов инжекционного комплекса NICA ЛФВЭ ОИЯИ», М. М. Шандов «Коррекция ведущего магнитного поля бустера NICA», А. В. Шемчук «Система измерения магнитного поля сверхпроводящих квадрупольных магнитов бустера NICA».

24 октября планируется защита кандидатской диссертации В. А. Плотниковым «Рождение  $\pi^+$  и  $K^+$ -мезонов в аргон-ядерных



А. В. Шемчук докладывает содержание диссертации



Ученый секретарь совета В. А. Арефьев и председатель диссертационного совета ЛФВЭ А. И. Малахов предлагают присутствующим на заседании задавать вопросы диссертанту



Члены совета: А. С. Водопьянов, Б. В. Батюня, Н. Н. Агапов

взаимодействиях при энергии пучка 3,2 АГэВ в эксперименте ВМ@N на Нуклотроне».

За упомянутый период был защищен еще ряд докторских и кандидатских диссертаций по другим тематикам. В связи с этим хочется отметить четкую работу членов нашего диссертационного совета и особенно заместителя председателя С. А. Костромина, ученого секретаря В. А. Арефьева и технического секретаря Е. М. Хабаровой.

Председатель диссовета ЛФВЭ Александр МАЛАХОВ, фото Игоря ЛАПЕНКО

# «И только память – вечна»...

14 октября исполнилось бы 80 лет А. Н. Сисакяну. Говорят, одной из любимых его цитат была восточная мудрость – человек живет столько, сколько о нем помнят. И в случае Алексея Норайровича горькое сослагательное наклонение «исполнилось бы» подсвечивается удивительно теплыми воспоминаниями людей, которые вошли в его окружение, работали с ним, общались, брали интервью. Уникальный случай, когда человек не только руководил большим и сложным научным коллективом, а значит принимал жесткие, непопулярные решения, но и был ориентиром духовного отношения к своей миссии, умел объединять людей высшими ценностями, вдохновлял и поддерживал. Сегодня мы публикуем несколько отрывков из нашей газеты, книг, поэтических сборников, чтобы еще раз приобщиться к невероятно талантливой личности, снова пережить минуты доброго общения.



*Каждый человек – немного писатель.  
Жизнь диктует ему свою повесть.  
А он, преломляя реальность своим  
воображением, предается воспоминаниям.  
Воспоминания свойственны всем.  
И большим, и маленьким. В них есть что-то  
изначальное и человеческое...*

*Если меня спросят, что отличает человека  
от остального живого мира, то я отвечу  
тремя словами:  
ПАМЯТЬ, ДРУЖБА, ТВОРЧЕСТВО.*

**Алексей СИСАКЯН**

## «Передо мною середина века»...

(Из интервью Анны Гиршевой,  
№ 39, 1994 г.)

Наш собеседник приехал в Дубну в 66-м году, будучи старшекурсником физфака МГУ, для подготовки дипломной работы в ЛТФ ОИЯИ. Сегодня, спустя 28 лет, пройдя почти все ступени — от стажера-исследователя до вице-директора ОИЯИ, профессор Алексей Норайрович СИСКАЯН встречает свое 50-летие.

**Алексей Норайрович, хочу прежде всего поздравить вас с открытием Международного университета, ведь вы были среди инициаторов его создания и организаторов, а сейчас избраны его вице-президентом. Что, на ваш взгляд, нужно, чтобы Дубна стала не только научным, но и университетским центром, а новый вуз действительно международным?**

— Сейчас успех дела зависит от того, как пойдет в университете череда будней. Праздник, я думаю, запомнится студентам, он продемонстрировал наше желание всячески содействовать всем начинаниям этого самого молодого учебного заведения Дубны, России и, наверное, мира. Конечно, сейчас мы еще далеки от того идеала, который рисуют в своем воображении организаторы университета.

Хочу напомнить, что университет имеет два «крыла». Одно, вполне окрепшее — это Учебно-научный центр ОИЯИ. Он существует уже четыре года и, продолжая более чем 30-летние традиции филиала МГУ, подпитывает наши научные коллективы талантливой молодежью. Мы не собираемся отказываться от принятой системы кафедр, отделений МГУ, МИФИ, МФТИ, которая здесь существует. Более того — организованы новые кафедры, а в течение этого учебного года мы собираемся рассмотреть варианты открытия в Дубне стационарного отделения УНЦ, где обучение физико-математическим специальностям будет проходить с 1-го курса...

Отделения, которые можно считать вторым «крылом» университета, созданы под эгидой Академии естественных наук при поддержке администрации города и области с учетом, в первую очередь, потребностей и интересов региона. Здесь международный характер на первых порах будет выражаться в использовании зарубежных методик обучения. В этом отношении важно развитие сотрудничества с университетом города Ольборга в Дании, с которым у ОИЯИ заключен договор, с университетами Германии, содействие преподавателей из американского штата Висконсин.

Мы надеемся, что оба «крыла» Международного университета будут действовать согласованно, преподавательский состав из АЕН сможет обеспечить учебный процесс в УНЦ по ряду направлений, и в свою очередь, сотрудники ОИЯИ составят ядро кафедр, где будут изучаться физика, информатика, программирование... Конечно, мы не должны спешить с окончательным подбором преподавательского коллектива, в этом году он сформирован на контрактной основе. Наш университет имеет несколько особенностей. Его цель — добиться в образовании единства природы, общества, человека, знания давать в комплексе...

Эта триада входит в название университета. Студентам естественно-научных специальностей будут даваться широкие гуманитарные зна-

ния, и наоборот. И еще бы мы хотели готовить специалистов не «на вывоз»...

Но самое главное — будем стремиться к тому, чтобы порог университета переступали молодые люди, уже имеющие соответствующий уровень образования и — весьма немаловажно — культуры. Поэтому нужно заботиться о преемственности, готовить абитуриентов со школы. И определенные шаги в этом направлении сделаны: при университете уже есть школа для одаренных детей, хотя это название мне не очень нравится — все дети от природы одарены, дело всё в том, повезет ли им с родителями и учителями...

**Известно, что вашим наставником в науке был Николай Николаевич Боголюбов. Кого еще вы можете назвать своими Учителями?**

— Наверное, судьба сделала мне огромный подарок: еще перед тем, как я попал в школу Боголюбова, моими первыми Учителями были родители, о которых я всегда вспоминаю с благодарностью. Они были и остаются моими наставниками, хотя теперь могу общаться с ними только мысленно. Мои родители были научными работниками: мама — агрохимик, папа — биохимик, я с малолетства воспитывался в научной среде. Мама, Варвара Петровна, родом из Твери, она сквозь жизнь пронесла мудрость русской женщины, отдавая все свои силы семье — мужу, детям, внукам... Мне хотелось бы о маме, как и об отце, написать всё, что навсегда осталось в душе.

**Расскажите, пожалуйста, о вашем отце, о характерных эпизодах его научной биографии.**

— Мой отец несколько лет возглавлял Отделение биологических наук АН СССР, причем в один из самых сложных для биологии периодов (конец 50-х — начало 60-х годов). Один из физиков старшего поколения рассказывал мне, что отец буквально спас многих талантливых биологов и, тем самым, научные направления, которые они развивали. Ему было очень трудно руководить биологами в 50-е годы, но он сумел сохранить выдержку, проявляя мудрую дипломатию.

Я и сам помню, насколько напряженным и острым был его разговор с Лысенко, с которым мы столкнулись после праздничной ноябрьской демонстрации. Гораздо позже я понял смысл слов, которые тогда услышал от отца: «В науке любая гипотеза имеет право на жизнь. И только в развитии и в сопоставлении с опытом порой через многие годы идея доказывает свою правоту или ошибочность. Люди, которые не понимают этого, не способны воспринимать новое и часто тормозят движение вперед, мешая другим работать и доказывать научную состоятельность их направления. И такая борьба в науке становится совсем несправедливой, если непониманием страдают люди влиятельные, властные»...

Я бесконечно долго могу рассказывать об отце, о своих учителях, по сейчас готов вернуться к теме пашей беседы, которая была обусловлена заранее: о путях стабилизации положения нашего Института

**Этот вопрос действительно сейчас волнует больше всего. Так каким же образом можно добиться того, чтобы ОИЯИ остался островом стабильности?**



Вице-президент университета,  
вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, 1994 г.,  
фото Юрия Туманова

**Правда, эта фраза уже стала расхожей, но, тем не менее, многие ученые из разных стран, именно так называют Дубну и наш Институт.**

— Безусловно, есть большое число «внутренних проблем», решение которых должно привести к желаемой стабильности в Институте. Но позвольте рассмотреть одну внешнюю проблему. Дирекция ОИЯИ прилагает усилия к тому, чтобы привлечь научную общественность и руководителей западных стран к партнерству на постоянной основе. Поскольку, по всей видимости, в настоящий момент это единственно реальная возможность добиться экономической стабильности Института и его полноценного участия в мировом физическом сообществе. Примером могут служить отношения с Германией...

Международное сотрудничество. Это лучший ответ на вопрос, что может помочь науке в России, в странах восточного региона. В широком диапазоне сотрудничества пока нет равноправия. Существует множество ограничений на пути размещения в промышленности стран восточного региона больших заказов для крупномасштабных научных проектов. Действуют и политические ограничения, которые учеными не разделяются. Если всё это преодолеть, то можно мощно поддерживать науку, в том числе и в странах-участницах ОИЯИ.

**Наш разговор, весьма продолжительный, о науке — и не только о ней — мне хотелось бы завершить вопросом личного характера. Научная, административная, педагогическая работа, командировки практически не оставляют свободного времени. Но если бы его было побольше, то чем вы охотнее всего бы занимались?**

— Как я понял, это традиционный вопрос о хобби. Если бы было больше свободного времени, я, наверное, отдавал его поэзии, литературе. Когда-то я даже публиковал свои стихи в «Московском комсомольце», «Московском университете», «Молодом целиннике», а в честь полета Юрия Гагарина сочинил целую оду! Сейчас мое самое любимое занятие в часы отдыха — играть с дочкой Настей, гулять с ней и женой Наташей по Дубне и окрестностям. Но времени для этого, к сожалению, остается очень мало. Ну а еще мне нравится готовить разные блюда и угощать друзей...

## «Выбрать правильно точки роста»

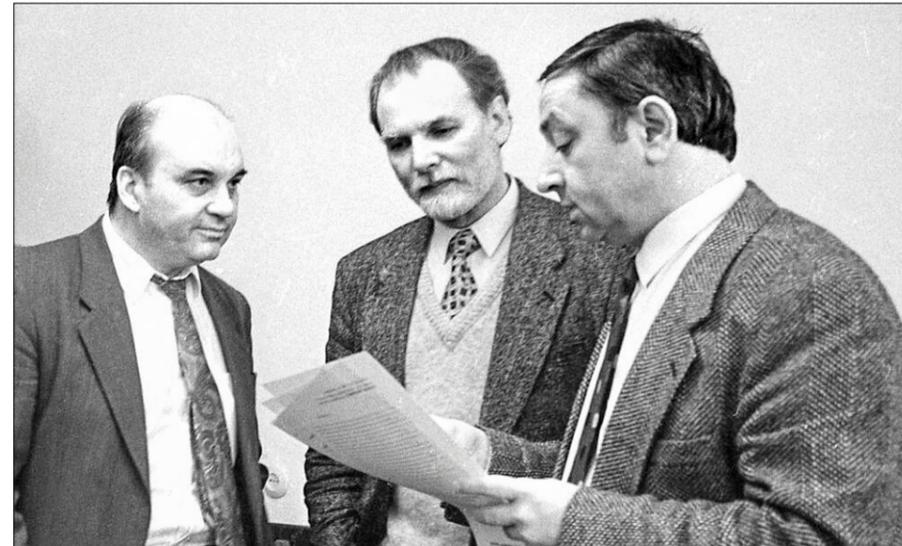
(Из интервью Евгения Молчанова,  
№ 39, 2004 г.)

**Алексей Норайрович, в последние годы на сессиях Ученого совета ОИЯИ всё чаще констатируется, что Институт переживает время относительной стабилизации, план семилетнего развития определил перспективы по основным направлениям его исследовательской деятельности. Но жизни без проблем, как известно, не бывает. Какие проблемы вам кажутся сегодня первоприоритетными?**

— Несмотря на то что последние годы были достаточно трудными для Института, нам удалось не только выжить, но и в значительной мере стабилизировать обстановку в Институте и вокруг него. Но для каждого данного момента принципиально важно выбрать правильные точки роста, исходя из реалий времени. И здесь возникает некая комплексная задача — правильно оценить, как Институт может развиваться наиболее эффективно в интересах стран-участниц, в интересах науки как таковой, и, безусловно, в этом ряду важное место должны занимать интересы коллектива, то есть социальные задачи.

В последние годы в научной программе сложилась некая триада: фундаментальные исследования, прикладные разработки, образовательная программа. Учитывая тенденции и в России, и в других странах-участницах, видно, что это правильное направление развития. И мы должны сейчас посмотреть, какие именно фундаментальные научные задачи в первую очередь можем решить исходя из наших реальных экономических возможностей. Думаю, что это будет целый ряд задач в традиционных направлениях ядерной физики, физики высоких энергий, конденсированного состояния вещества, радиобиологии, информационных технологий. То есть наша программа, как прежде, будет реализовываться как «дома», так и «на выезде». А прикладные разработки необходимо развивать, чтобы обеспечить внедрение результатов фундаментальных исследований в сферу технологий, чтобы найти дополнительные рабочие места и подпитать эти прикладные исследования, а также для того, чтобы дать определенную поддержку и фундаментальным исследованиям, породившим прикладные разработки.

При этом, конечно, очень важно понимать, что для Института, такого как ОИЯИ, очень важна инфраструктура, как инженерная, так и социальная. К тому же в последние годы эта инфраструктура поддерживалась с большим трудом и нужно эту инфраструктуру укреплять. Это, действительно, есть большое богатство, которое помогает Институту быть хорошей платформой для международного сотрудничества. Ведь в основе сотрудничества — не только уникальные базовые установки, и они должны, конечно, развиваться, но и инфраструктура. Это и рабочие места, и возможность для отдыха, занятий спортом, культурный досуг и многое другое. Поэтому в любом случае в ближайшие годы надо первоочередное значение уделить развитию



Вице-директор ОИЯИ профессор Ц. Вывлов (Болгария), директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский, вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, 5 марта 1992 г., фото Юрия Туманова

инфраструктуры Института, к тому же для решения этих задач у нас средства есть. Безусловно, из социальных задач важнейшая (и я ее считаю единственной задачей) — это забота о старшем поколении и молодежи. Сами понимаете, если на ветеранов не обращать внимания, то молодежь даже на уровне подсознания будет ощущать, что впереди ничего хорошего ее не ждет...

**Как вы и ваши коллеги вырабатываете приоритеты, критерии при принятии решений?**

— Каждый раз, принимая решение, надо считаться с мнением научного сообщества — людей, погруженных в науку. Весь научный мир в повседневной научной работе, на конференциях, в дискуссионных и научных статьях как бы занят выработкой приоритетов. Мы должны эти приоритеты спроецировать на наш Институт. Приоритеты в научной программе ОИЯИ — это не есть какая-то самостоятельная задача в отрыве от процессов, протекающих в мировом научном сообществе. Это в каком-то смысле и проще, и сложнее...

**Как складывается ваш рабочий день? Мы читаем почти в каждом номере газеты о ваших встречах, визитах, а сколько времени остается для творческой, научной работы?**

— Уже довольно давно я пришел к мысли, что, хотя госпланы отменены, но надо все-таки планировать свой рабочий день. У меня есть и недельный план, месячный, годовой даже, и каждый день я расписываю. В какие-то моменты корректирую, потому что иначе пришлось бы поддаться вихрю рабочей «текучки», а в этом случае времени не хватит ни на что. Не то что для какой-то своей скромной научной работы, каких-то творческих порывов, не только для личных увлечений, но и просто для выполнения своего прямого служебного долга. Стараюсь, чтобы меня ничто из этого рабочего плана не выбивало. Хотя бывает, что какие-то обстоятельства берут верх. Тогда приходится напрягаться дополнительно.

Но в принципе я стараюсь не думать о том, что времени не хватает. И обычно берусь за всё, что мне кажется интересным и перспективным. Не задумываясь о том, что мне может не хватить на это времени. И, как правило, хватает. Правда, сейчас, честно говоря, довольно туго стало с выходными днями, приходится уже на выходные планировать

какие-то встречи, чаще всего с моими аспирантами, коллегами или заниматься подготовкой к научным докладам... В общем, все как у многих моих коллег...

**Что вы сейчас читаете?**

— О, это хороший вопрос! Читаю обычно в дороге, что случается довольно часто. Легче всегда прочтываются детективы, но немножко надоели. В последние месяцы прочел несколько произведений Улицкой, Полякова, Татьяны Толстой... Часто открываю стихи: Иосиф Бродский, Евгений Рейн, Татьяна Бек... С интересом обнаружил, что у нас сейчас в литературе во всех жанрах стали преобладать женщины. Раньше женщинам все-таки было трудно в литературу войти. Может быть, это какой-то признак приближающегося матриархата?..

В наше время, когда мы учились, у нас в группе всего одна девочка была. А сейчас на любых кафедрах физических факультетов, в том же дубненском университете, и девочек заметная «фракция».

**Мне кажется, это отрадное и светлое явление, если бы эта тенденция еще коснулась большой политики... Пора уже! О чем мечтаете?**

— Почему-то меня всё чаще занимает один вопрос... Вот, наступают новые времена. Новые поколения уже несут новые идеи. Не приведет ли это к пересмотру тех нравственных ценностей, которые мы считаем традиционными, в данном случае, для России или для человечества в целом? Хотелось, чтобы нет. Хотелось верить, что Господь Бог или Природа — как хотите — так это всё создали, что заложенное в нас нравственное начало не должно трансформироваться.

А вообще стараюсь вырабатывать в себе спокойное отношение и к истории, и к моменту, который мы переживаем. Конечно, у нас бурное время, может быть, даже парадоксальное. Повороты неожиданные. Лет 20 назад многое из того, что сейчас происходит, мы не могли даже предвидеть, правда? Время так быстро бежит... Все-таки, видимо, роль каждого поколения, каждого человека — это пронести некую эстафетную палочку от предков до потомков. Это простая истина, но почувствовать ее необходимо для того, чтобы человечество сохранилось и существовало как лучшая часть Природы и выполняло свою вселенскую миссию...



Вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, главный инженер ОИЯИ В. П. Саранцев, директор ЛЯР Ю. Ц. Оганесян, 1993 г., фото Юрия Туманова

Алексей Сисакян по своей человеческой натуре — сугубый лирик. Лирик, абсолютно искренний, вдохновенный, открытый настежь, — и открытость эта существует в двух бытийно-творческих ипостасях. С одной стороны, поэт экстравертен, как в детстве простодушен, начисто лишен притворства и фальши, весь, как говорится, нараспашку без утайки... С другой — он принципиально не закрыт (попросту не способен, и слава Богу, закрываться!) от каких бы то ни было внешних явлений, посяганий, впечатлений, о коих он мог бы сказать строчками Пастернака: «Я вами всеми побежден — и только в том моя победа». Поэтическая победа А. Сисакяна, явленная в этой предварительно итоговой книге, состоит в органике и единстве его внутреннего и наружного мира, в его выносливой беззащитности, в доброте, в честности. В стихах книги кричит и бормочет, ликует и всхлипывает, весело празднует чужие рожденья и обессилено хоронит самых-самых близких не просто чей-то личный лирический герой как литературно заостренное «эго», но — гораздо больше! — точно воссозданный сверстник, сопечальник, родственник автору современник. Стало быть, перед нами не просто автопортрет, но обобщенный наш с вами образ.

(Татьяна БЕК, из предисловия к книге «Куст на теплотрассе»)

### Истоки

Во мне одном две силы слиты:  
Березы сок и винограда,  
И волжскою водой умыты  
Седые камни Арарата...

На свет произвели — «Твори!»  
Но отделился не от мрака —  
От ветхих куполов Твери  
И от хачкаров Аштарака...

Истоки те непогрешимы,  
И мне бы не споткнуться, ибо...  
Спасибо, мудрые вершины,  
И, Волга, мать моя, спасибо...

1980-е

### Покров

В мой день осенняя листва  
К продрогшей мостовой пририта...  
Покров святой — всегда защита.  
Как, мама, ты была права,  
Назвав младенца Алексеем —  
Защитником, чтобы добро посеял...  
Я сеял — всходы (где они?)  
Покажут будущие дни.

13-14 октября 2004 г.

### Ученые

Доказали это однозначно,  
Что свети хоть в миллиард свечей,  
Но Природа наша не прозрачна  
Даже для космических лучей.

Доказали, что сама Материя  
Тьме кромешной (разве что!) равна,  
Вся Природа (если им поверим мы?)  
Лишь на пять процентов нам видна.

А тогда нужны ли доказательства?  
На слово поверь и не греши...  
Даже у светлейшего сиятельства  
Слишком мало света для души...

4 июля 2005 г.

### Дубна

Суету провинциальной жизни  
С толчеей столичной не сравнить:  
Радость свадьбы, вдовий плач на  
тризне —  
В деревнях родства прочнее нить...

Ну а мы — не город, не деревня —  
Маленький научный городок...  
Здесь стихи слагаются напевней  
В перекрестье судеб и дорог.

Раздирают вечные сомнения  
Наш народ — не мал и не велик,  
Слышно здесь Земли сердцебиение,  
Видится моей России лик.

Декабрь, 2004 г.

Из сборника «Улыбка мысли»

### Молюсь об ушедшем...

Пане

И жмет к пламени рука,  
Чтоб не погасла свечка —  
Жизнь человека коротка,  
И только память — вечна...

2006 г.

Из сборника

«Дружба. Творчество. Память»

# Памятная дата

Новую рубрику нашей газеты мы открываем историей из Музея ОИЯИ. 14 октября Евгению Павловичу Шабалину исполнилось 88 лет. По его мнению, дата не круглая, но знаменательная: если повернуть цифры на 90 градусов, получится два знака бесконечности, что вселяет надежду на долгое и прекрасное будущее.

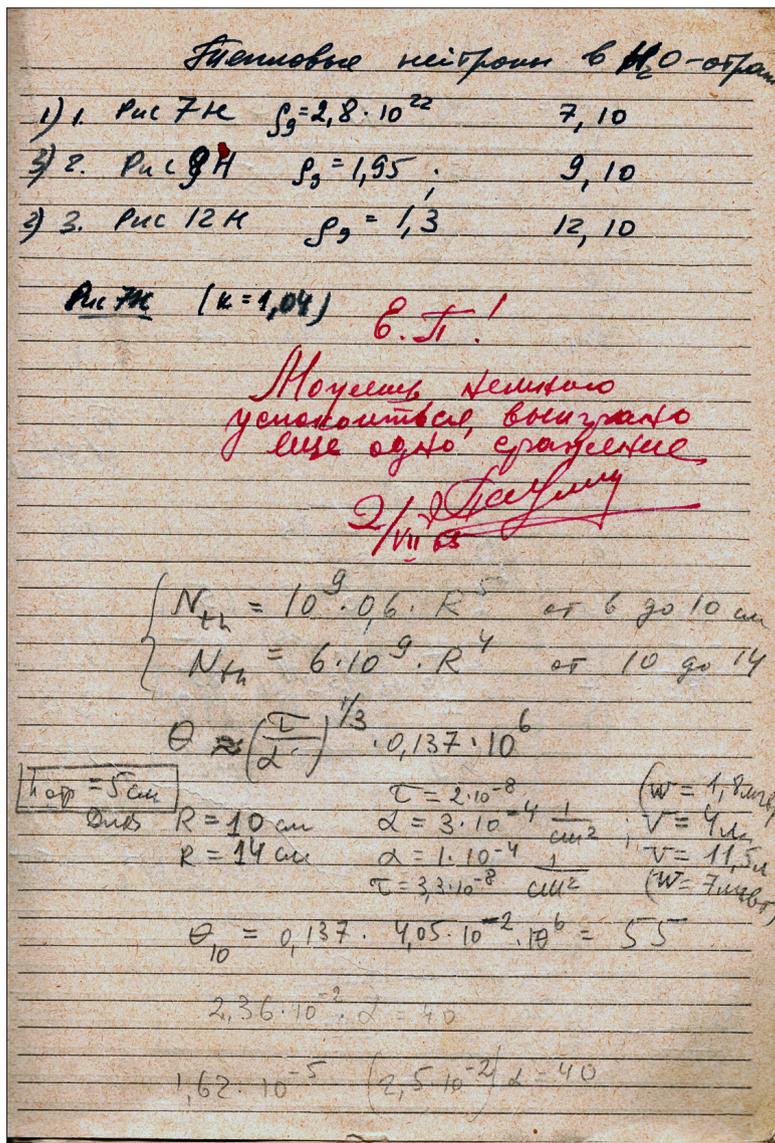
В Музее истории науки и техники ОИЯИ, рядом с механическим генератором случайных чисел, которым пользовались в свое время обнинцы, проектировавшие ИБР-1, лежит рабочий журнал главного научного сотрудника ЛНФ Е. П. Шабалина. В нем — предварительные расчеты, которые он, с подачи заместителя директора Лаборатории нейтронной физики Ф. Л. Шапиро, делал еще до того, как Д. И. Блохинцев на Ученом совете предложил создать новый импульсный реактор, превышающий по мощности первый в тысячу раз.

Когда пришла пора писать историю, Евгений Павлович снял с антресолей журнал, сдул с него пыль и погрузился в прошлое. Перелистывая страницы, он с досадой заметил, что молодой человек, которым он был полвека назад, не утруждал себя заботами об историках будущего и не ставил даты. Одна дата, ближе к концу журнала, все-таки нашлась. Она стояла под записью, сделанной красными чернилами: «Евгений Павлович! Можешь немного успокоиться, выиграно еще одно сражение». Дата 9/VII 65 и подпись заместителя директора по хозяйственной части П. С. Сергеева. Следовательно, журнал был начат в первом полугодии 1965-го, а, может быть, и раньше. Задача историка была решена.

А что за сражение, о котором пишет молодому ученому Петр Степанович? И где это сражение состоялось? Оно состоялось на заседании жилищной комиссии. В том году Евгений Павлович въехал в новую квартиру.

А. Р.

**От редакции.** Приглашаем принять участие в этом начинании всех, у кого есть подобные памятные вещицы или документы. Эти «экспонаты» помогут дополнить историю нашего Института забавными событиями, связать вчерашний день с настоящим, сделать достоянием общества светлые воспоминания, которые могут так и остаться в архивных папках и со временем превратиться в никому не нужную макулатуру. Адрес редакции [dnsn@jinr.ru](mailto:dnsn@jinr.ru).



# Стартовали юбилейные соревнования

20 ноября стадиону «Наука» исполняется 70 лет. В честь юбилея в октябре-ноябре запланированы соревнования по футболу, волейболу, шахматам, настольному теннису и стрельбе из винтовки. И первые из них уже состоялись.

5 октября на стадионе «Наука» прошел турнир по волейболу. В интересной, упорной борьбе победителем стала команда ОИЯИ, на втором месте команда университета «Дубна», на третьем — команда ветеранов города. Спасибо всем за участие в соревнованиях и особенно постоянному организатору всех волейбольных турниров Николаю Тамбергу.

13 октября прошел турнир по футболу, в котором приняли участие команды Казахстана, ОГЭ, ЛФВЭ, ЛНФ и воинской части. Результаты турнира: первое место — ОГЭ, второе место — ЛНФ, третье — ЛФВЭ. Благодарим участников соревнований, поздравляем победителей и призеров. Большое спасибо за помощь в организации Виталию Скуратову.

По сообщению группы ВК «Спорт в ОИЯИ»



## • Вас приглашают

## ДК «Мир»

**27 октября в 17:00** – «Зал на сцене». Концерт фортепианной музыки из цикла «Steinway приглашает». Лауреат международных конкурсов Федор Орлов

**3 ноября в 12.00** – спектакль «Денискины рассказы». Театральная компания «Советские истории»

**3 ноября в 18.00** – стендап-концерт «Три холма»

## Выставочный зал

**20 октября в 16:00** – экскурсия по выставке работ художника-краснодеревщика Сергея Фомина «Другие грани». Уникальная возможность познакомиться с экспонатами, узнать интересные факты об их создании и насладиться атмосферой искусства. Экскурсию ведет опытный художник, реставратор и близкий друг автора работ – Наталья Юрьевна Дудкина. *Вход свободный*

### Универсальная библиотека имени Д. И. Блохинцева

## 17 октября

**18:00** – кино клуб ОИЯИ

**19:00** – книжный клуб «Шпилька» обсудит детектив американской писательницы Карин Слотер «Хорошая дочь»

## 18 октября

**16:00** – встреча редакции газеты «Живая шляпа», 7+

**18:00** – разговорный английский клуб Talkative.

*Вход свободный*

## 19 октября

**13:00** – игротка, 16+

**17:00** – «Почитайка»: семейные книжные посиделки. *По записи в группе ВК «Блохунка детям»*

**18:00** – литературный клуб для подростков «ВИП», 12+

## Дом ученых

**31 октября в 19:00** – концерт духового квинтета Большого театра «Золотой век духового квинтета (от классики до романтизма)». Исполнители: Николай Попов (флейта), Сергей Лысенко (гобой), Сергей Петров (кларнет), Андрей Рудометкин (фагот), Алексей Раев (валторна). В программе – произведения Петра Чайковского, Вольфганга Амадея Моцарта, Бела Ковача, Августа Клуххардта

# Человек собаке – поэт, художник и редактор

«Тайная жизнь собак» – под таким названием в издательстве «Нева» выходит необычная книга. **Во-первых**, это маленькая энциклопедия про 50 популярных пород собак. **Во-вторых**, это своеобразная энциклопедия в стихах, причем в стихах юмористических. **А в-третьих**, создатели книги – три поколения хорошо известной в Дубне семьи. **Автор стихов** – Генрих Варденга, физик и поэт, редактор – его дочь Мария, драматург и сценарист, а художник – его внучка Елена, архитектор и дизайнер.

Как известно, пород собак на сегодняшний день больше 400. В книжку вошли стихи о самых распространенных породах в России: всех сразу не охватить. В результате соседка семьи Варденга, владелица огромного черного кони-корсо, ужасно расстроилась, услышав, что ее любимец остался без стихотворения. «И как же я ему это скажу!» – расстроено воскликнула она. Поэтому авторы заранее приносят извинения хозяе-

вам собак, чьи породы не попали в полсотни отобранных. Не теряйте оптимизма! Ждите продолжения!

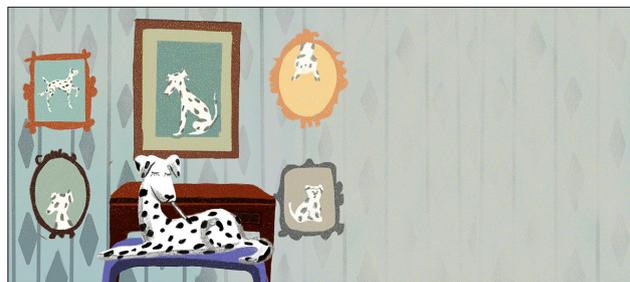
Издательство запланировало презентацию на книжной ярмарке Non/fiction в Гостином дворе в первой декаде декабря. Предполагается презентация и в Дубне. А сегодня мы представляем читателям стихотворения из этой книги и рисунки к ним.

Ирина ЛЕОНОВИЧ

## Далматин

Он щеголь – от холки до пяток,  
Он весь – от ушей до хвоста  
В роскошно разбросанных пятнах –  
И в этом его красота.

И даже родясь альбиносом,  
Хранит он свой дух неземной,  
Пленяя нас розовым носом  
И нежной своей белизной.



## Китайские хохлатые собаки

Эта древняя порода  
Тех, кто с нею незнаком,  
Изумляет голым телом  
И роскошным хохолком.

Собачонки – как игрушки,  
И характер – золотой.  
Ну а ежели на ощупь –  
Нежный бархат щегольской.

Мерзлякам они подарок –  
Грелкой юркают в кровать:  
У собак, лишенных шерсти,  
Дар – собою согреть.



## Объявление

# Наука: женский взгляд

**17 октября в 17:00** Дом ученых ОИЯИ приглашает на встречу-дискуссию на тему «Роль женщин-ученых в развитии международного научно-технического сотрудничества».

На мероприятии выступят руководитель Департамента международного сотрудничества ОИЯИ Отилия-Ана Куликов и старший научный сотрудник ЛЯП Катерин Штехер Диас. В сентябре они представляли доклады на сессии «Женщины-ученые – лидеры научно-образовательной сферы», организованной в рамках Четвертого Евразийского женского форума.

После дискуссии, в рамках фестиваля научного кино ФАНК, состоится показ документального фильма «Наука женского рода». Это пять историй исследовательниц, рассказанных от первого лица. Героинь объединяют молодость, амбиции, вера в то, что современная наука может изменить мир, а также препятствия, с которыми они сталкиваются на своем пути. Зрители узнают, как формируются мечты, какие цели ставят перед собой женщины науки, и что поддерживает их в сложные моменты. В интервью ученые делятся переживаниями и доказывают, что успех в науке возможен, несмотря на социокультурные ограничения.

Телефоны Дома ученых: +7 (496) 216-22-11, 216-31-89

Вопросы и темы для обсуждения можно предложить по QR-коду.



Главный редактор  
Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС: 141980, г. Дубна,  
аллея Высоцкого, 1а  
В сети: jinrmag.jinr.ru

КОНТАКТЫ: редактор – 216-51-84  
корреспонденты – 216-51-81, 216-51-82  
приемная – 216-58-12  
dns@jinr.ru

Газета выходит по четвергам  
Тираж 500 экз., 50 номеров в год  
Подписано в печать – 16.10.2024 в 13:00  
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ