



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 5 (4347) Четверг, 2 февраля 2017 года

8 февраля – День российской науки

Дорогие коллеги, поздравляю всех вас – представителей многонационального коллектива нашего международного Института с Днем российской науки!

Российские ученые, работающие бок о бок со своими коллегами из стран-участниц ОИЯИ в интересах широкого международного сотрудничества, всегда были, есть и будут движущей силой во всех областях прогресса, основой процветания нашей страны. Получаемые в стенах Института новые научные открытия имеют фундаментальное значение и инновационный характер, служат на благо всех стран-участниц, на благо всего человечества. В эти дни в Институте полным ходом идет выполнение научно-технических задач, намеченных новой Семилетней программой развития ОИЯИ. Выражаю глубокую уверенность, что ученые и специалисты ОИЯИ сделают все необходимое для реализации стоящих перед Институтом масштабных задач. В канун этой даты в Институте прошли сессии программно-консультативных комитетов, на которых обсуждался ход работ по созданию новых ядерно-физических установок, в том числе перспективных мега-сайенс проектов, включенных в российскую программу государственной поддержки этого известного миру крупного международного проекта большой науки.

Желаю коллективу Объединенного института ядерных исследований, ученым, инженерам, конструкторам, всем сотрудникам, работающим на предприятиях научно-исследовательского комплекса Дубны, нашим коллегам и партнерам в научных центрах России здоровья, благополучия, творческих успехов и новых научных открытий.

Академик Виктор МАТВЕЕВ, директор ОИЯИ



В конце 2016 года был завершен монтаж магнита циклотрона ДЦ-280 – базовой установки Фабрики тяжелых ионов, которая создается в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. Целью создания нового комплекса является исследование свойств ядер «острова стабильности». В настоящее время на ускорителе ведутся работы по подготовке системы магнитных измерений для формирования рабочего магнитного поля в ускоряющем зазоре.

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

Новое назначение Григорий Трубников – заместитель министра образования и науки РФ

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев назначил академика РАН Григория Владимировича Трубникова заместителем министра образования и науки. Соответствующее распоряжение было опубликовано в четверг, 26 января 2017 года, на сайте правительства РФ. «Это очень удачный выбор. Мы будем его поддерживать», – заявил ТАСС президент РАН Владимир Фортов, комментируя назначение. Он напомнил, что Г. В. Трубников – молодой физик-экспериментатор с опытом организационной работы и устойчивой репутацией за границей.

В Институте Г. В. Трубников вел с 2009 года проект «Нуклотрон-NICA». В его рамках в подмосковной Дубне строится новый ускоритель тяжелых ионов NICA на основе уже существующего с 1993 года Нуклотрона, единственного в России сверхпроводящего ускорителя протонов и тяжелых ионов.

Григорий Владимирович Трубников родился 17 апреля 1976 года в городе Братске, Иркутской области. Учился в Липецком государственном техническом университете. В 1998–2001 гг. – аспирант Учебно-научного центра ОИЯИ. С 2005 года – кандидат

физико-математических наук. В 2011 году избран членом-корреспондентом РАН по отделению физических наук, секция ядерной физики. С 2012 года – доктор физико-математических наук. В 2013 году избран заместителем академика-секретаря Отделения физических наук РАН. С 2016 года – действительный член РАН. Лауреат премии и техники 2010 года за создание нового поколения ускорителей тяжелых ионов для релятивистской ядерной физики и инновационных ядерно-энергетических технологий (в составе коллектива).

Наш адрес в Интернете – <http://jinrmag.jinr.ru/>

19–20 января работала 45-я сессия Программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред. Прокомментировать итоги ее работы мы попросили председателя ПКК академика НАН Молдавии **Валериу Канцера**:

Программа нынешней сессии ПКК была не очень напряженной, хотя несколько довольно острых сюжетов возникли. Во-первых, сюжет, связанный с далекой, в смысле науки, перспективой нейтронных исследований – порядка 15–20 лет. Я напомним, что на нашем комитете как-то один из экспертов задал вопрос: что нас ожидает после того, как модернизированный реактор ИБР-2 выработает свой ресурс? Вопрос правильный, потому что большие исследовательские проекты требуют и больших временных затрат, вспомните тот же Большой адронный коллайдер, и не только его. Такой проект требует тщательной проработки, и первый краеугольный вопрос возник у нас в ходе завершающей ПКК дискуссии – о серьезной аргументации в необходимости создания здесь нового источника нейтронов: нужен ли он в принципе и какова будет его специфика. Если научное сообщество Дубны, скорее всего, не нужно убеждать в его необходимости, то европейское и мировое – необходимо, в особенности страны, входящие в ОИЯИ, нужны аргументы и для России. Обсуждаются два варианта: реакторный и ускорительный, и в своем докладе «Разработка концепции нового нейтронного источника ОИЯИ» член-корреспондент

Совмещать фундаментальные задачи и прикладное сопровождение



РАН В. Л. Аксенов привел пару интересных аргументов в пользу развития нейтронной науки, необходимости новых, более мощных, с большим потоком нейтронов источников. Большой поток позволяет выйти на другой уровень исследования разных видов организации материи и задач ядерной физики – подступиться к так называемой задаче нейтронной осцилляции. Я думаю, если будет принято решение начать работы по подготовке проекта нового источника в Дубне, то возникает кардинальный вопрос, и об этом говорили на нашем комитете, – необходима дорожная карта с конечной точкой, по которой мы должны двигаться, чтобы к 2035 году иметь новый инструмент.

Естественно, новый источник должен быть окружен новыми спектрометрами: как здесь особо подчеркивали, наука не делается просто на источниках нейтронов. И в этой связи расскажу о втором сюжете, который возник на нашей сессии и который тоже довольно остро обсуждался, – выстраивание приоритета экспериментальных установок ЛНФ. В смысле некоего анализа: входные – выходные параметры, где входные параметры – необходимый пучок, человеческие ресурсы, а выходные – получаемые результаты, востребованность установки у пользователей и так далее. Такую работу предстоит проделать лаборатории для того, чтобы

иметь некую разверстку всех пятнадцати экспериментальных установок. Часть из них сейчас модернизируется, они выйдут на полную мощность, когда будет запущен комплекс криогенных замедлителей. В любом случае, мы должны отслеживать жизнь этих установок до 2035 года.

Все эти работы должны коррелироваться с общим планом развития ОИЯИ. В прошлом году был принят новый Семилетний план, то есть на ближайшие семь лет более-менее определены узловые точки развития. У дирекции была разумная идея создать некий комитет по долгосрочным перспективам. В частности, на традиционной встрече с дирекцией прозвучала идея включить в него одного-двух человек от нашего комитета. На нем предлагается рассмотреть и варианты, касающиеся нейтронных источников. Подчеркну, что проекты должны рассматриваться интегрированно, потому что один из вариантов развития нейтронного источника предполагается на базе проекта NICA – на основе бустера. Это предложение, мы считаем, достаточно хорошее, оно концентри-



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Регистрационный № 1154
Газета выходит по четвергам
Тираж 1020.
Индекс 00146.
50 номеров в год
Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., аллея
Высоцкого, 1а.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182.
e-mail: [dnsp@dubna.ru](mailto:dns@dnsp.ru)

Информационная поддержка –
компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 1.2.2017 в 14.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

рует ресурсы вокруг проекта NICA, такое решение привязки нового источника к NICA имеет на порядок больше шансов получить согласие стран-участниц. Это сильный аргумент, если со временем не появится какая-то более привлекательная идея.

В связи с проектом NICA были два интересных обсуждения на нашей сессии. Ученый секретарь нашего ПКК О. В. Белов представил доклад по материалам совещания по прикладным исследованиям в биофизике и науке о материалах на комплексе NICA, прошедшем в прошлом году. По следам этого совещания предлагается идея развития прикладных работ, мы вынесли предложения дирекции. Я пытался заострить внимание на этом прикладном аспекте. Россия тоже должна отслеживать какой-то коммерческий выход, вкладывая деньги. Новые знания, которые предполагается добывать относительно так называемой кварк-глюонной плазмы, — очень важная задача, но должно быть и прикладное сопровождение — это пример мировых мегапроектов. Думаю, этот аспект будет обсуждаться и на других ПКК, по крайней мере, я лично активно поддерживаю эту идею, поскольку всегда разделял точку зрения: есть фундаментальная наука, которая позволяет получить интеллектуальное удовлетворение, а есть прикладная, которая делает твою деятельность полезной для других. Другой аспект, связанный с NICA, возник в контексте доклада Г. Н. Тимошенко, в котором он сделал прогноз радиационной обстановки на комплексе NICA — прогноз влияния пучков ускорителя на окружающую среду. Г. Н. Тимошенко с коллегами провели целый ряд симуляций, анализов, показывающих воздействие этого нового антропогенного фактора.

Еще одним из дискуссионных моментов была апробация результатов работы за два года по основной тематике Лаборатории информационных технологий и продление темы «Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных» на следующий трехлетний период. Это главный проект ЛИТ, я выступал в качестве одного из его экспертов, это междисциплинарный проект, охватывающий широкие пласты как в физике, так и в математике. В этом проекте заложены новые подходы, некие новые философские взгляды.

Я думаю, лаборатория прислушалась к нашим советам развивать интеграционные процессы с другими лабораториями Института. ЛИТ обеспечивает информационное сопровождение, без которого сегодня не продвигается ни одно исследование. Конечно, и это подчеркивалось в дискуссии, лаборатория должна сохранить свое оригинальное лицо, но и многое из того, что они делают, должно быть ориентировано на другие лаборатории — нейтронной физики, физики высоких энергий. В ЛИТ, я бы сказал, охватывается широкий пласт информационных технологий — здесь развиваются алгоритмы и элементы сетевого обслуживания, идеи гибридов, облачных технологий, параллельного компьютеринга, все это задействовано в проекте. За два года получены хорошие результаты по каждому направлению, а в предложение по продлению заложены хорошие зачатки добавленной научной стоимости. Одна из слабых сторон проекта — большой кадровый разрыв между старшим поколением и молодежью. Здесь можно было бы использовать возможности Учебно-научного центра, чей новый проект: «Создание открытой информационно-образовательной среды для поддержки приоритетных направлений исследований в области ядерной физики», — мы поддержали. Этот проект использует различные инструментари: виртуальные лаборатории, масс-медиа, — для того, чтобы продвинуть образовательную сторону и повысить привлекательность научных исследований для ребят, которые учатся в университетах, чтобы увеличить их поток в Дубну, а может быть, и в другие страны-участницы.

Был традиционный блок научных докладов, один из них, представленный Г. Н. Тимошенко, я уже упомянул. Фундаментальный доклад с новыми, хорошими идеями представил Е. А. Горемычкин — о спиновой динамике в соединениях с промежуточной валентностью. Док-

лад Е. В. Земляной касался вопросов транспорта через липидные мембраны в клетках — «Численные исследования везикулярных систем и пион-ядерного рассеяния на основе метода асинхронной дифференциальной эволюции». Эти три доклада дополняют нашу библиотеку научных докладов, которую, может быть, со временем стоит хотя бы в электронном виде представить на сайте ОИЯИ. Ну и постерная сессия, которую мы когда-то инициировали, на этой сессии в большей части сложилась из работ молодых ученых ЛИТ. Вы сами видели, с каким интересом каждый из них ждал, когда к постеру подойдут маститые эксперты комитета, чтобы рассказать им о своих результатах. Вкупе с научными докладами постеры составляют два рычага, которые позволяют членам нашего комитета держать руку на научном пульсе, это своеобразная система калибровки. А для молодых она очень важна как механизм, способствующий профессиональному росту и конечно как стимулирующее поощрение в виде диплома и премии.



Н. А. Кутовский, М. И. Зуев, Е. И. Жабицкая — победители постерной сессии 44-го ПКК.

* * *

Победителем постерной сессии стала Лхагваа Баярчимэг (ЛРБ) — «Моделирование радиационных повреждений в структуре нейронов с использованием Geant4-DNA», второе место заняла Катаржина Олейничак (ЛЯР) — «Асимметричные «трековые» одиночные нанопоры для использования в сенсорной технике», третье — М. А. Матвеев (ЛИТ) — «Методика построения гетерогенного числительного кластера».

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



*(Окончание.
Начало в №№ 1-2, 3, 4)*

Информация о новых направлениях – из первых рук

Ольга Игонькина – профессор Университета Наймехен и сотрудник Национального института ядерной физики и высоких энергий (NIKHEF) в Амстердаме:

– Ольга, вы сюда приехали с докладом. С каким?

– Я приехала сюда с докладом от коллаборации ATLAS по поводу экзотических состояний и поиску очень тяжелых резонансов. В нашей коллаборации очень много поисков различных происходит, и в том числе темной материи, новых бозонов и других частиц.

– Как ваш доклад восприняли? Какие были вопросы?

– Поскольку ATLAS покрывает большое количество новых теорий, которые могли бы что-то все еще непонятное объяснить... В частности, был вопрос по поводу новых кварков, которые ведут себя как векторные, в отличие от других, «нормальных» кварков. Поскольку в этом эксперименте можно очень тяжелые частицы искать, ищем везде.

– Говорят, что между двумя крупными экспериментами на LHC есть некоторое соперничество. Вы это ощущаете? Ведь здесь на конференции были и доклады ваших партнеров-соперников.

– Конечно. И нам хочется быть первыми, кто откроет эти частицы, и нашим коллегам в эксперименте CMS тоже хочется. На самом деле это очень хорошо, когда есть такая конкуренция. И новые идеи рождаются, можно обсуждать разницу в результатах и разные методики. Мне кажется, это положительный фактор.

– Как вы начали работать в науке?

– Я защищалась у Миши Данилова, работала в то время в коллаборации HERA-B, мы пытались понять, как рождаются джи-пси и другие странные мезоны. Там рождалось очень много частиц. HERA-B был новым и очень трудным экс-

О «новых трендах» – на берегу Адриатики

периментом, он преподнес много всего неожиданного...

– Вы и в сменах с экспериментаторами работали, или только анализом, моделированием или объяснением полученных результатов занимались?

– Как я уже сказала, это был тяжелый эксперимент, и студентам, аспирантам приходилось делать все. Людей было еще мало, не так как сейчас в современных экспериментах. Но, собственно, и в ATLAS я тоже занимаюсь поиском нарушения лептонного числа (распад тау

жим результатам нейтринных экспериментов, и Д. И. Казакова – по основной тематике конференции.

– Чем вы последнее время занимаетесь?

– Я вовлечен в три эксперимента. Первый по астрофизике вместе с Лней Ткачевым. Мы создали аппаратуру детекторов НУКЛОН и ТУС. Первый уже несколько месяцев на околоземной орбите. Информацию принимают в МГУ и передают нам для анализа. Два молодых человека в нашей группе занимаются обработкой информации. Каждая из этих установок имеет свою методику измерений высокоэнергичных частиц космических излучений – калориметрию и по ионизации радиационного следа.

Второе, чем я занимаюсь, – это подготовка международного линейного электрон-позитронного ускорителя (ILC). Здесь ожидается много «новой физики», которая обсуждалась на этой конференции. В международный комитет по этому проекту входили вместе с американскими и японскими кол-



легами и российскими физики А. Н. Скринский и М. В. Данилов. О планах участия Дубны в этом проекте ваша газета подробно рассказывала. В конце концов все идет к тому, что проект будет реализовываться в Японии. Аналогичный проект, но на большие энергии, разрабатывается в Китае. ОИЯИ подключился к проекту ILC в 2006 году в коллаборации с Италией, INFN, Фермилаб. Наша задача в этом проекте заключалась в том,

на три мюона), распад Хиггс-бозона с нарушением закона сохранения лептонного числа. В основном в этой области.

– Как вам эта конференция? Что думаете о ее будущем?

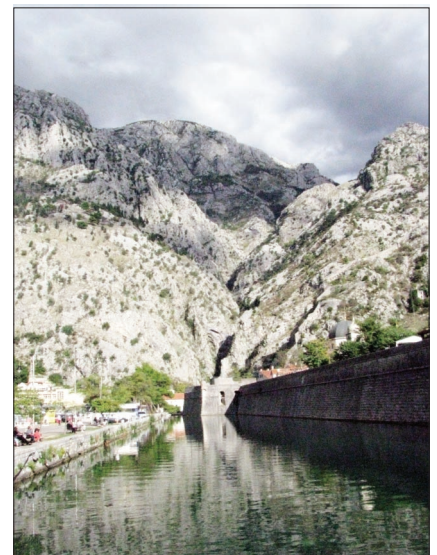
– Очень интересно! Хорошая конференция, потому что покрывает многие области. Я конечно больше фокусируюсь в тех областях, где пересекаются ATLAS и CMS, это я знаю довольно хорошо, но полезно из первых рук познакомиться и с другими экспериментами, послушать их результаты, оценить развитие новых направлений.

Программа выполнена – продолжение в Будве будет!

Басар Сабиров, представлявший Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ, прокомментировал по моей просьбе свое участие в конференции и поделился впечатлениями как физик-экспериментатор:

– По понятным причинам, вас, наверное, интересовала именно эта – экспериментальная часть конференции?

– И не только – в общем очень хорошее впечатление от всех докладов, особенно обзор С. М. Биленького, посвященный самым све-





чтобы удешевить процесс изготовления криогенных модулей ускорительной системы. О том, как мы решали эту задачу, газета тоже рассказывала.

Третье направление – это участие в эксперименте COMET, поиск безнейтринной конверсии мюонов в электроны на ядрах. Задача – обнаружение физики за рамками Стандартной модели, ожидаемая граница вероятности этого процесса 10^{-17} . Одно событие в год поймать уже большая удача.

– Горошина лежит на футбольном поле...

– Примерно так... Тем не менее существует два проекта: $\mu 2e$ и COMET. Методики примерно одинаковые. В американском эксперименте $\mu 2e$ группа Владимира Глаголева в основном занимается системами калориметрии, а мы в COMET – созданием строу-трубок, которые применялись в эксперименте NA-62. На участке, специально оснащенный в ЛФВЭ для изготовления этих приборов, мы уже создали первые 2600 трубок для эксперимента COMET. В Японии они скоро будут поставлены на пучок. Общее впечатление о конференции таково, что «образовательная программа» выполнена.

Профессор **Румен Ценов**, заместитель директора Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ, внес на этой конференции очередной вклад в продвижение проекта NICA на международной научной арене:

– Как ваш доклад, посвященный комплексу NICA, восприняли?

– По-моему, нормально. Идея создания комплекса NICA постепенно продвигается в физическом

особенно важно, что конференция мультидисциплинарная, здесь нашли отражение все области физики высоких энергий. Что делает ее особенно успешной? Люди, работающие на коллайдерах, могут представить, что делают их коллеги, которые ищут редкие распады или изучают дифракционные процессы. Так что присутствие на такой конференции обогащает.

Владимира Глаголева, заместителя директора Лаборатории ядерных проблем, директор лаборатории Вадим Бедняков в своем комментарии-анонсе конференции в нашей газете представил как главного организатора этой и последующих конференций данной серии.

– Владимир, вообще трудно было организовать такую конференцию?

– Довольно трудно, потому что наша команда занималась этим впервые. Здесь надо отметить хорошую работу разных людей: заместитель директора ЛЯП Андрей Кульков, наш ученый секретарь Ирина Титкова, Алеся Сазонова занималась обширной перепиской, регистрацией участников, организовала и поддерживает сайт конференции. За основу был взят сайт NES – первой конференции ОИЯИ, проведенной в 2015 году в Будве. Финансовыми вопросами занимались Галина Усова и Ирина Кузьменкова, Елена Руса-

сообществе. И это уже не только идея. Финансирование есть, стройка идет. Есть такое убеждение, что мы начнем делать физику, как обещали, через пять лет.

– Ваши общие впечатления о конференции?

– Очень интересная конференция. Собрались специалисты со всей Европы и даже со всего мира. Выбрано отличное место. И

кович с ее богатым опытом организации конференций очень удачно включилась в этот коллектив. В результате их слаженной работы, мне кажется, конференция удалась. Она охватила широкий круг физических проблем – от исследований на коллайдерах до нейтринной физики. Ну и, собственно, эта конференция стала как бы реинкарнацией серии адронных конференций, которые проводил Ласло Енковский и основной состав участников которых составляли теоретики.

– Я записал его интервью, и вам, наверное, будет особенно приятно, что он очень рад тому, что Дубна подхватила эстафету Киевской Феофании (см. № 1-2)...

– Ласло предлагал провести конференцию в Крыму, однако по известным политическим мотивам мы не смогли бы собрать там такой широкий состав участников из Западной Европы и Америки, а следующим местом проведения мог быть Минск, но там возникло пересечение с конференцией по радиационному материаловедению. И Вадим Бедняков, который год назад побывал здесь на NES, решил, что лучше места не найти.

И место действительно оказалось как нельзя лучше – с прекрасным конференц-залом, всей необходимой инфраструктурой, прекрасными возможностями для общения участников между собой. Многим участникам для посещения Черногории не требуются визы. Более того, предпринимаются некоторые шаги для включения Черногории в число ассоциированных членов ОИЯИ. Министр образования Черногории очень в этом заинтересован... Продолжение будет – конференции проводятся раз в два года.

Евгений МОЛЧАНОВ,
Будва – Дубна,
фото автора



В оргкомитете. Елена Русакович, Ирина Кузьменкова, Галина Усова.

«Курчатовский институт» – для коллайдера NICA

В НИЦ «Курчатовский институт» в отделе сверхпроводниковых и криогенных устройств Курчатовского НБИКС центра успешно проведены криогенные, вакуумные и токовые испытания пяти пар ВТСП тоководов для магнитной системы коллайдера NICA в Дубне.

Программа испытаний этих уникальных технологических элементов включала в себя, в частности, медленный ввод и вывод тока до 14 кА в охлажденную жидким азотом и жидким гелием пару тоководов, ввод тока до 12 кА со скоростью больше 10 кА/с, а также ввод постоянного номинального тока 10,5 кА в течение нескольких минут, в том числе с прекращением подачи жидкого азота на более чем 2 минуты, и проверку давлением до 1,5 атм на отсутствие холодных гелиевых течей во внешний вакуум.

Токонесущая способность ВТСП секций и сопротивления спаев на постоянном и импульсном токе полностью соответствуют мировым

показателям, а по ряду позиций их превосходят. Весь технологический процесс изготовления узлов и деталей тоководов, вакуумные, криогенные и токовые испытания выполнены в отделе сверхпроводниковых и криогенных устройств отделения сверхпроводимости Курчатовского комплекса НБИКС технологий. В ходе создания тоководов применены новые технологические решения.

Работы осуществляются в рамках контракта с Объединенным институтом ядерных исследований в Дубне на поставку ВТС – тоководов 10,5 кА/2,5 кВ, который НИЦ «Курчатовский институт» выиграл в жесткой конкуренции с ведущими научно-технологическими центрами КНР и

Европы. Это стало возможным благодаря тому, что в начале 2000-х годов НИЦ «Курчатовский институт» в кооперации с предприятиями Росатома разработал сверхпроводящие материалы нового поколения и технологии их производства. На базе этих разработок на Чепецком механическом заводе было создано полномасштабное производство сверхпроводящего кабеля для международного термоядерного реактора ITER.

Приобретенный в ходе разработки ВТСП тоководов опыт и полученные результаты будут востребованы и в дальнейшем, при реализации совместного российско-итальянского проекта строительства токамака нового типа IGNITOR, а также разработке специализированного источника синхротронного излучения 4-го поколения на площадке НИЦ «Курчатовский институт».

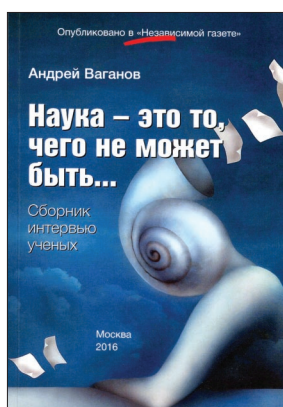
<http://agnc.ru>

Книжные новинки

Очередной подарок от коллеги

Недавно наша книжная полка, на которой хранятся особенно дорогие нам книги друзей и коллег, подаренные авторами редакции, пополнилась новым экземпляром – сборником интервью ученых, представителей различных научных дисциплин, которые на протяжении четверти века вел заместитель главного редактора «Независимой газеты», ответственный редактор приложения «НГ-Наука» Андрей Ваганов. Сгруппированные в тематические главы – от сугубо биографических и науковедческих, до устройства Вселенной и психики человека – публикуемые тексты бесед представляют попытки определить положение науки, научного знания, научной рациональности в современном обществе. В результате возникает стереоскопический эффект сложения «картины мира» из разрозненных, вроде бы, фрагментов.

В предисловии Ваганов пишет о том, что в последние четверть века сложилось специальное направление историко-научных исследований – «устная история науки». Он приводит цитату из автореферата диссертации Марии Мокровой: «Уникальная особенность устной истории –



это предоставленная исследователям возможность создать тематические заданные документы, заполняющие лакуны в традиционном корпусе источников... Документы устной истории науки находят широкое применение в историко-научных исследованиях».

Впрочем, тут же он цитирует Спенсеровскую лекцию Альберта Эйнштейна, прочитанную в Оксфорде 10 июня 1933 года: «Если вы хотите узнать у физиков-теоретиков что-нибудь о методах, которыми они пользуются, я советую вам твердо придерживаться следующего принципа: не слушайте, что они говорят, а лучше изучайте их работы».

С гением трудно поспорить, но все же читать академические труды сейчас не каждому под силу. А сами ученые о своей исследовательской работе рассказывают охотно, внятно и доступно. Читать их интервью и познавательно, и увлекательно. Ведь многие ученые следуют принципу, сформулированному Николаем Тимофеевым-Ресовским: «К науке нельзя относиться со звериной серьезностью».

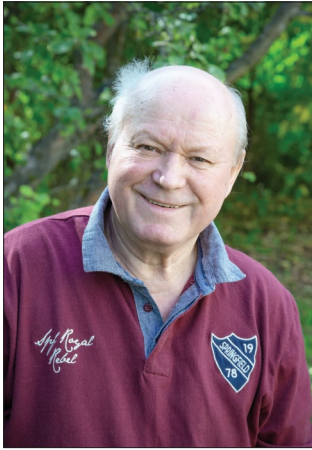
Название же книги автор взял из фразы, приписываемой Петру Капице: «Наука – это то, чего не мо-

жет быть... То, что есть – это научно-технический прогресс». О науке и научно-техническом прогрессе герои книги рассказывают без звериной серьезности.

Поздравляем нашего коллегу с выходом в свет его новой книги! В связи с этим вспоминается, что, одна из первых «обкаток» плана-конспекта одной из предыдущих его книг: «Жанр, который мы потеряли», – произошла в Дубне, в 2007 году на семинаре «Наука и пресса», посвященном 50-летию нашей газеты. Почти двадцать лет, с начала работы в НГ, Андрея связывают с нами теплые дружеские отношения, и благодаря ему на страницах приложения «НГ-Наука» не раз публиковались материалы наших корреспондентов о жизни Института, да и сам Андрей хорошо знаком ведущим ученым ОИЯИ, чьи интервью с достаточной регулярностью публиковал в своей газете. За это время вышли в свет две книги Андрея Ваганова – его интервью с учеными: «Миф. Технология. Наука» и «Диалоги о научно-технической политике». А лично мне доставило огромное удовольствие послесловие Андрея к моей книге «Беседу вел... Хроника, интервью, дневники», вышедшей в Москве в издательстве «Этерна» в 2011 году, в котором он заметил, что именно газеты, газетные публикации, фиксируя слабоуловимую в короткой исторической перспективе фактуру настоящего времени, остаются в истории...

Евгений МОЛЧАНОВ

Юрий Мешенков и его времена года

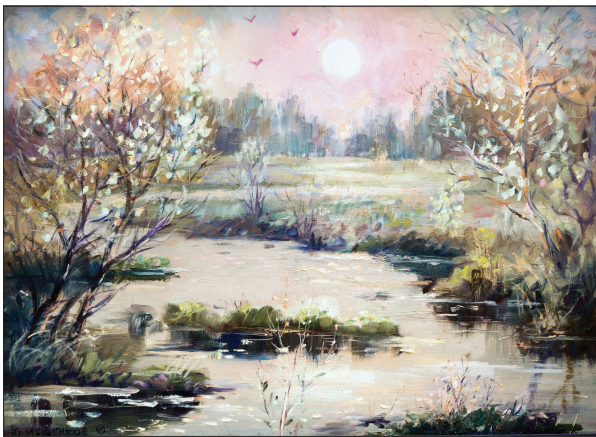


Сегодня старшему художнику научно-информационного отдела Объединенного института ядерных исследований члену Союза художников России Юрию

Георгиевичу Мешенкову исполнилось 80 лет. К этой дате приурочена его персональная выставка, которая открывается в Доме культуры «Мир».

Юрий Георгиевич – выпускник Федоскинского художественного училища и Московского полиграфического института. Он сотрудничал с издательством «Плакат», работал в Дмитровском художественном фонде, занимался резьбой по дереву и мозаичными работами. Разрабатывал сувениры, юбилейные значки и медали. Так что палитра его творчества широка и разнообразна.

С 1960 года Ю. Г. Мешенков работает в Дубне, в Объединенном институте ядерных исследований. Он автор герба города Дубны, участвует в художественном оформлении юбилейных и праздничных мероприятий ОИЯИ; в подготовке к печати журнала «Новости ОИЯИ», годового отчета ОИЯИ, книг, буклетов и других изданий о деятельности Института; в подготовке материалов для экспозиций ОИЯИ на выставках и фотовыставках, тематических научных конференциях; разрабатывает эскизные проекты сувенирной продукции ОИЯИ. Но лучше всего о художнике скажут его пейзажи, в которых запечатлены живописные уголки Дубны и ее окрестностей. В них живет душа художника.



Молодежный совет: итоги и планы

20 января состоялось расширенное заседание молодежного совета при главе города, в ходе которого подведены итоги деятельности за 2016 год и утвержден план работы на предстоящий год. С отчетом о проделанной работе выступила председатель молодежного совета Оксана Коваль.

На заседании присутствовал глава Дубны Вячеслав Мухин. Он отметил деятельность молодежного совета как плодотворную и общественно значимую для жизни наукограда. Глава города ответил на актуальные вопросы участников заседания. Главными темами для обсуждения стали вопросы шефства городских предприятий над образовательными учреждениями, организация

доступной среды для людей с ограниченными возможностями, зимняя уборка городских территорий, строительство моста через Волгу и перекрытие улиц.

В рамках объявленного в 2017 году года экологии молодежь Дубны поддержала акцию «Покорми птиц», организованную Министерством экологии и природопользования Московской области. По итогам заседания молодым активистам вручили грамоты и благодарственные письма за активную гражданскую позицию, большой вклад в развитие молодежной политики города, неравнодушие к проблемам городского сообщества и пропаганду здорового образа жизни.

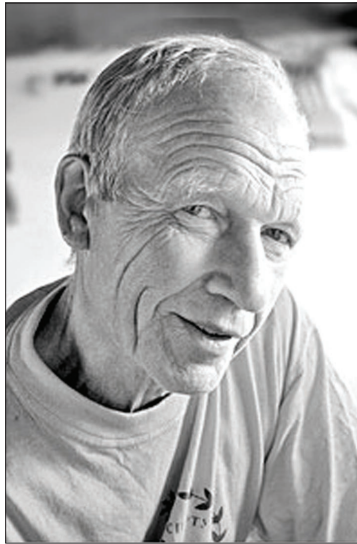
<http://indubnacity.ru>

«Что такое жизнь»

В субботу в Доме ученых соберутся друзья, коллеги, ученики широко известного в Дубне и за ее пределами специалиста по вычислительной технике и мастера спорта СССР по туризму Александра Дмитриевича Злобина, которому исполняется 80 лет. Около двадцати лет назад, во второй половине 90-х, он попытался осмыслить некоторые уроки своей жизни и своего поколения, осуществив «самопальное» издание собственных стихов «Автограф» и прозаического послесловия к ним, озаглавленного «Что такое жизнь», из которого мы с любезного согласия автора тогда же выбрали для публикации небольшой фрагмент.

Я благодарен судьбе за то, что она подарила мне счастье жить и работать в Дубне, среди людей, отдавших свой талант и жизненные силы служению науке. Одни из них оказались в самой гуще событий, другие на обочине, а третьи – просто сгорели и существуют среди нас, как тени, как укор нашей совести.

Людям моего поколения памятливы эпизоды военного детства, послевоенного голода и социалистического уклада жизни; культ Иосифа Сталина и демократические реформы Никиты Хрущева, закат большевизма, крушение Союза и леденящий душу развал Российской империи... Духовная сила и воля, образование и знания позволяют рационально прогнозировать действия на завтра; понимание смысла жизни дает крепость духа и надежду на самовыражение и выживание в условиях неотвратимости запрограммированных событий, даже в сумятице происходящих выборов в органы власти и



событий в Чечне.

Говорят, что за выражение лица до 40 лет отвечают родители, а после «неча на зеркало пенять...». Наступает время, когда каждый из нас становится крайним и сопричастным к происходящему. Мы самовыражаемся в детях, в делах и помыслах, оставляя след на земле. Когда однажды смерть отторгает нас от всего этого, жизнь продолжается, принимая наиболее ценное. Поэтому заслушивает сожаления невостребованность талантов, которые не были обласканы сильными мира сего и ушли в небытие. Столь же печально по горячности и недомыслию отрицать полезное только потому, что оно устарело или «сделано в СССР».

Я горжусь тем, что прошел комсомол и не потерял лица. Радуюсь тому, что организовал комсомольцев ОИЯИ на участие в двух КВНах на Всесоюзном телевидении, на закладку парка на набережной Волги, на проведение спортивно-трудовых лагерей, на проявление инакомыс-

лия в пору тоталитаризма. Комсомол был системой идеологического воспитания молодежи. В этой системе всплывали активные личности. Нынешние организаторы науки в ОИЯИ получили бесценный опыт руководства в комсомоле, о чем сегодня говорить считается неприлично. Однако из песни слова не выкинешь и историю заново не перепишешь.

Я был секретарем комитета комсомола ОИЯИ в 1963–1965 годах. В ту пору он занимал особое положение и в городе и в области. Лицо организации определяют лидеры, а тогда ими были Леонид Онищенко, Николай Пятов, Антон Володько, Владимир Ананьев, Владимир Никитин, Владимир Кадышевский, Александр Лукьянцев, Юрий Фенин, Владимир Шкунденков, Юрий Туманов, Вячеслав Бочкарев, Николай Готвянский, Ира Николаева, Нелля Невская.

Это теперь мы все такие смелые, а вот попробовали бы тогда не одобрить решения партсъезда или даже родного парткома нынешние, бывшие и тогда комсомольцами, демократы. Это требовало мужества.

Я не идеализирую прошлое. Демократия стала для нас огнем, которым мы по невежеству не можем воспользоваться. Нам не хватает жизненного опыта извлекать из него тепло и свет, а в наказание получаем пожар и удушливый дым.

Жизнь настолько коротка, что не всем удастся воспользоваться плодами даже блестящих личных и социальных экспериментов. Какая вера и во что способна спасти нас духовно и биологически? Если мы сегодня предаем детей – завтра последует возмездие. Эта проблема тоже имеет отношение к смыслу жизни.

Александр ЗЛОБИН

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 февраля, воскресенье

16.00 Малый зал. ШУБЕРТ-ФЕСТ. К 220-летию Франца Шуберта. Вечер сонатной музыки. В программе сонаты для скрипки и фортепиано Шуберта, Франка. Солисты Андрей Кудрявцев (скрипка), Татьяна Титова (фортепиано).

18.00 Концерт Юлия Кима.

6 февраля, понедельник

18.30 Цирк «Карнавал». В программе: экзотические змеи и попугаи, жонглер-балансер, виртуозы-эквилибристи, клоуны, шоу мыльных пузырей. Розыгрыш призов от веселых мишеньев!

11 февраля, суббота

18.00 Лига юмора.

12 февраля, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд ми-

ровой музыкальной культуры». Московский государственный академический симфонический оркестр п/у П. Когана. Концерт в джазовых тонах. В программе: «Рапсодия в стиле блюз» Гершвина, симфоническая картина «Порги и Бесс», музыка Цфасмана и Бернштейна. Солист Арсений Тарасевич-Николаев (фортепиано), дирижер Александр Сиднев.

ДОМ УЧЕНЫХ

3 февраля, пятница

19.00 Солист Московской филармонии Н. Борисоглебский (скрипка), Е. Державина (фортепиано). В программе произведения В. А. Моцарта, И. Брамса, Н. Метнера.

10 февраля, пятница

19.00 Лекция ROMA AETERNA (Вечный Рим). Лектор – старший научный сотрудник Третьяковской галереи

Л. В. Головина (демонстрация слайдов).

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

4 февраля, суббота

17.00 Семейные книжные посиделки «Почитайка». Русе Лагеркранц, «Моя счастливая жизнь» (для детей 6-7 лет); Джен Бретт, «Рукавичка» (для детей 3-5 лет).

6 февраля, понедельник

17.30 Литературный клуб.

7 февраля, вторник

18.00 Детский литклуб.

8 февраля, среда

19.00 День Российской науки. Традиционный вечер «Физики-лирики».

6 февраля в Научно-технической библиотеке ОИЯИ в зале иностранной литературы открывается выставка литературы, посвященная Дню российской науки.