

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 25 (4622) Четверг, 7 июля 2022 года

Заседание Совета РАН по физике тяжелых ионов

С 4 по 8 июля в Санкт-Петербурге на базе гостиницы «Санкт-Петербург» проходит Совещание по физике тяжелых ионов. Мероприятие проводится в качестве тематического заседания Совета РАН.

Совещание посвящено теоретическим, экспериментальным и технологическим проблемам использования тяжелых ионов для изучения свойств атомных ядер. Обсуждаются результаты исследований по гранту Минобрнауки РФ «Сверхтяжелые ядра и атомы: пределы масс ядер и границы Периодической таблицы Д. И. Менделеева». Одной из ярчайших работ, выполненных в рамках гранта, является Фабрика сверхтяжелых элементов в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова ОИЯИ. Значительная часть докладов посвя-

щена тематике исследований, проводимых на ней. Помимо этого, рассматриваются вопросы, связанные с текущими работами по проекту сотрудничества институтов Росатома и Объединенного института ядерных исследований в Дубне в рамках четвертого федерального проекта комплексной программы развития атомной науки и технологий.

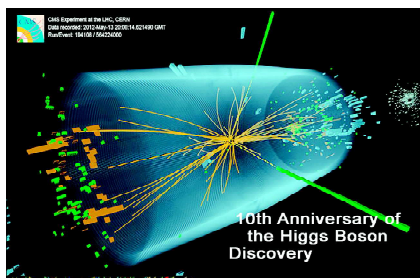
На совещании состоялось вручение премий имени Г. Н. Флерова за 2022 год выдающимся ученым – сотрудникам Радиового института имени В. Г. Хлопина: Александру Римско-

Сообщение в номер

му-Корсакову (премия вручена вдове Светлане Римской-Корсаковой), Леониду Плескачевскому, Сергею Хлебникову. Премии вручил директор ОИЯИ Г. В. Трубников. Тепло поздравил лауреатов председатель Совета РАН научный руководитель ЛЯР ОИЯИ академик Юрий Цолакочич Оганесян.

Наряду с результатами, полученными на Фабрике сверхтяжелых элементов ЛЯР и перспективами ее развития, в программе совещания запланированы также доклады о флагманском проекте ОИЯИ «Ускорительный комплекс NICA», который строится в рамках национального проекта «Наука и университеты», Инновационном центре ОИЯИ, а также цифровых платформах и квантовых вычислениях для научных проектов Института.

Исполнилось 10-лет со дня открытия бозона Хиггса



Его наблюдение завершило экспериментальное обнаружение спектра элементарных частиц, предсказанных в Стандартной модели. Ученые Объединенного института ядерных исследований внесли определяющий вклад в обнаружение бозона Хиггса и по праву являются соавторами этого открытия. Об этом событии было объявлено 4 июля 2012 года, и с тех пор исследователям удалось значительно продвинуться в понимании свойств бозона Хиггса, хотя многое еще предстоит изучить. На сайте ОИЯИ опубликована ссылка на пресс-релиз ЦЕРН по случаю 10-летия открытия бозона Хиггса.

В честь 10-летия открытия части-

цы 4 июля мировая научная общественность отметила 10-летие со дня открытия бозона Хиггса. Бозон Хиггса играет ключевую роль в механизме генерации масс других элементарных частиц.

цы проходил юбилейный симпозиум в ЦЕРН. Его участники рассмотрели последние результаты исследований бозона Хиггса и обсудили перспективы на будущее. В симпозиуме принял участие председатель Совета объединения институтов РФ и стран-участниц ОИЯИ в эксперименте CMS (RDMS CMS), научный руководитель Объединенного института ядерных исследований академик РАН Виктор Матвеев. В преддверии юбилейного мероприятия он рассказал о том, почему открытие этой частицы явилось настолько важным для фундаментальной науки.

В завершение своего интервью академик В. А. Матвеев сказал:

«Мне приятно от лица дирекции ОИЯИ поздравить всех участников исторических экспериментов на LHC в ЦЕРН, всех сотрудников лабораторий Института, ученых, инженеров, специалистов, которые внесли в том или ином виде вклад в создание

уникальных экспериментальных установок, поздравить их с десятилетием открытия одного из ключевых элементов современной теории элементарных частиц – бозона Хиггса. Это открытие знаменует переход к новому этапу фундаментальных исследований – к поиску того, что сейчас называют Новой физикой за пределами Стандартной модели элементарных частиц, астрофизики и космологии.

Дорогие коллеги и друзья! Желаю вам от имени руководства Института, от всего научного коллектива новых крупных достижений на пути раскрытия сокровенных тайн природы и познания законов эволюции Вселенной, открытия новых фундаментальных составляющих в мире и новых фундаментальных сил. Больших вам успехов, дорогие коллеги! Вперед, к новым рубежам большой науки!»

www.jinr.ru

Общественный совет ОИЯИ и образовательная программа

После годового перерыва возобновил свою работу в новом составе **Общественный совет при дирекции ОИЯИ, организованный в 2014 году** в целях создания благоприятных условий для официальной совместной деятельности Института, его сотрудников и членов их семей с органами местного самоуправления Дубны.



Совет, состоявший из 23 сотрудников Института, в число которых вошли ветераны и молодежь, люди, известные своей активной жизненной позицией, возглавил руководитель отдела ЛНФ ОИЯИ, член городского Совета депутатов С. А. Куликов. За время своей работы совет обсудил многие вопросы взаимодействия ОИЯИ с городской администрацией, предприятиями и учреждениями Дубны, городские социальные и социокультурные программы.

Нынешний состав совета возглавил заместитель научного руково-

дителя ЛЯР профессор М. Г. Иткис. Он и открыл очередное заседание, посвященное образовательной деятельности в Институте и городе. С комментарием к повестке выступил директор ОИЯИ Г. В. Трубников. «Мы решили начать с будущего, – отметил он. – А оно во многом определяется качеством образования молодежи – необходимого условия выполнения наших планов. В дальнейшем стоит обсудить и развитие города в целом и многие социальные вопросы, волнующие сотрудников ОИЯИ и всех жителей города».

Новый состав Общественного совета приветствовал глава города С. А. Куликов. По видеоконференцсвязи к участникам заседания обратился научный руководитель ОИЯИ В. А. Матвеев. Он высоко оценил роль этого общественного формирования в развитии взаимодействия органов городского управления и Объединенного института ядерных исследований как одного из ведущих градообразующих предприятий


О работе Московского областного физико-математического лицея имени академика В. Г. Кадышевского рассказал директор лицея Ю. П. Курлапов. Он коснулся основных итогов работы первого года лицея, времени его становления, поделился планами на следующий учебный год и на перспективу. Участники заседания в своих комментариях высоко оценили и работу педагогического коллектива, и много-

численные успехи лицеистов как в освоении учебных программ, так и в олимпийском движении, высказали ряд предложений по дальнейшему развитию сотрудничества с ОИЯИ.

Ректор государственного университета «Дубна» Д. В. Фурсаев познакомил участников заседания с итогами недавнего Ученого совета университета. В своем докладе о результатах работы в 2021–2022 учебном году ректор отметил, что предстоит решать важные организационные и финансовые проблемы в связи с переходом университета на федеральный уровень. В прошедшем учебном году предложена и внедрена новая образовательная модель; начата работа по модернизации инженерного образования, ориентированная на подготовку кадров для приоритетных направлений развития университета; создана Школа технологического предпринимательства; началась поддержка молодежных приоритетных НИР; заработала программа «Стартап как диплом», в которой приняло участие семь команд; три студенческих проекта получили поддержку Фонда содействия инновациям «Умник». Состоялись очередные выпуски Школы инновационной педагогики, Школы аналитики больших данных и первый выпуск Международной инженерной школы. Продолжилось заседание подведением итогов обсуждения коллективом университета проекта «Программы развития государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна» на 2022–2030 гг.». Большое внимание Д. В. Фурсаев уделил развитию базовых кафедр ОИЯИ и других форм взаимодействия с Объединенным институтом.

Свое сообщение о создании филиала МГУ в Дубне начальник отдела ЛЯП А. Г. Ольшевский начал с истории филиала НИИЯФ МГУ, работавшего в Дубне с 1960 года. Более 70 процентов выпускников филиала стали работать в ОИЯИ. Новая его история развернулась в 2016–2021 годах на кафедрах физики элементарных частиц и физики фундаментальных ядерных взаимодействий. 28 февраля 2022 года постановлением Совета министров РФ в Дубне образован филиал МГУ, его директором назначен Э. Боос. В настоящее время развернута организационная работа, о чем скоро можно будет узнать на создающемся сайте филиала. Открытие филиала намечено на 2023 год.

Евгений МОЛЧАНОВ



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Газета выходит по четвергам.
Тираж 400.
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: dnsnp@jinr.ru

Информационная поддержка – ЛИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 6.7.2022 в 13.00

Газета отпечатана
в Издательском отделе ОИЯИ.

Наука в комиксах: просто о сложном



17 июня в Блохинке открылась выставка «Наука в комиксах: просто о сложном» – совместный проект Лаборатории ядерных проблем и артели «Комикадзе». Руководитель группы научных коммуникаций ЛЯП (ГНК ЛЯП) Елена Дубовик поделилась с аудиторией читального зала библиотеки подробностями эксперимента Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ по научно-популярной визуализации своих исследований. Пять комиксов, представленных на встрече, посвящены исследованиям, которые проводит сектор молекулярной генетики клетки ЛЯП ОИЯИ под руководством кандидата биологических наук Елены Владимировны Кравченко.



ты, которые придумывают захватывающую историю; художники, которые воплощают все это в ярком и точном рисунке. В итоге создается образ, интересный и понятный как взрослому, так и ребенку.

Создавать рисованные истории о науке – один из перспективных вариантов научной популяризации, который очень популярен сегодня во многих странах благодаря совмещению текста со зрительными образами. Комикс, жанр на стыке литературы и графики, соответствует ритму жизни современного общества. Человек ежедневно сталкивается с большим потоком информации, и возникает необходимость подавать материал максимально сжато, емко и ярко. В этом смысле именно комикс удовлетворяет такого рода запросы.

Каким образом? Об этом довольно подробно рассказали участники нашей встречи. Научная корректность отслеживается благодаря слаженной работе целой команды: ученого, сценариста и художника. Ученый объясняет суть исследования. Сценарист придумывает драму и метафоры. Художник рисует по подробному сценарию, где прописаны все детали, сначала эскиз раскадровки, а потом сам комикс.

Все мы, кто пришел на встречу с нашими читателями, убеждены, что наука – неиссякаемый источник историй и сюжетов. А вот обилие терминологии может неоправданно усложнить повествование научного популяризатора. Как раз здесь и могут помочь комиксы: в легкой развлекательной манере они привлекают внимание к разным областям исследований и помогают вникать в суть проводимых экспериментов. Надеюсь, что это убеждение перейдет и к нашим читателям.

На открытии выставки побывал Евгений МОЛЧАНОВ

Елена Дубовик выступила с рассказом о том, что такое научные комиксы и как с их помощью можно говорить о сложных и чрезвычайно захватывающих исследованиях, которые проводят биологи в ЛЯП ОИЯИ. Михаил Зарубин, младший научный сотрудник, поделился впечатлениями о поездке на Баксанскую нейтринную обсерваторию ИЯИ РАН, о сборе образцов в неиспользуемых дальних частях тоннеля, представил некоторые результаты своей исследовательской работы. Биоинформатик Кирилл Тарасов рассказал о реконструкции отдельных геномов из образцов с Баксана и об открытии новых видов бактерий. Лина Алексюняйте, сценарист артели «Комикадзе», воссоздала процесс подготовки сценария для комикса и привела примеры плодотворной совместной работы с учеными.

«Комикадзе» – объединение сценаристов, художников, иллюстраторов и популяризаторов. В 2018 году у них вышла книга «Это точно» – первый в России сборник комиксов об актуальных научных исследованиях с известными учеными в качестве персонажей. С тех пор артель занимается продвижением и продвижением брендов с помощью комиксов, пикчей и иллюстраций. Среди партнеров «Комикад-

зе» – Сколтех, МГУ, ВШЭ, «Российское движение школьников», Laba.Media, Bookmate и другие носители не менее известных брендов.

Прокомментировать содержание этой встречи мы попросили Елену Дубовик. Вот что мы от нее услышали:

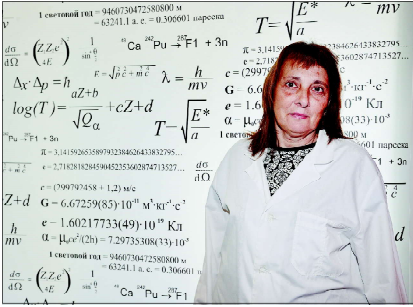
Как рассказать о науке так, чтобы она стала понятной и интересной? Особенно в наш век информационной избыточности, когда мозг всеми силами старается защититься от лишней информации, когда пользователи сети перестали читать длинные тексты, а лишь просматривают их по диагонали.

Здесь на помощь популяризатору приходит научная метафора. Она дает возможность перейти от сложных формул и понятий к наглядному образу. Свое яркое воплощение научная метафора нашла в формате научного комикса.

Несмотря на то, что этот формат комиксов активно развивается во всем мире, он все еще встречает неприятие со стороны части научного сообщества, которое считает этот жанр легкомысленным и поверхностным. Это отнюдь не так.

Над научным комиксом работает целый коллектив: ученые, которые корректно рассказывают о сути научного исследования; сценарис-

ОИЯИ – «место силы» для педагогов



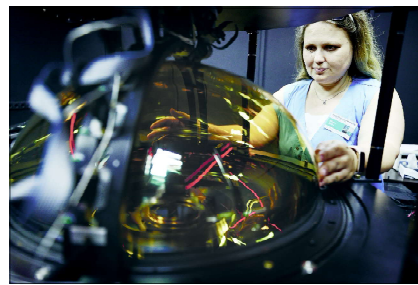
О. И. Шишкина (Петропавловск-Камчатский): Об ОИЯИ я узнала после того, как у нас в городе открыли информационный центр Объединенного института. К нам в мае приезжала большая делегация, научные сотрудники из России и других стран-участниц читали лекции, я и мои ученики ходили слушать. Я там и обмолвилась: слушать лекции это одно, а посмотреть ускоритель, пощупать его руками – совсем другое, и руководитель информационного центра на Камчатке рассказал мне об этой школе. Очень волновалась, пока ждала решения о моем участии. И оказалось, что с Дальнего Востока я здесь одна, мне повезло сюда попасть, все увидеть своими глазами – реактор, ускорители, ощутить атмосферу науки, это что-то сверхъестественное! Огромная благодарность всем организаторам, потому что слушать лекции и смотреть видео – это здорово, но с личными впечатлениями не сравнится. Такие школы надо организовывать чаще.



Р. И. Галимова (Ишимбай): Я не знаю, побывал ли кто-то здесь до нас из Башкирии, мы с коллегой как первопроходцы. Мы в большом восторге и ни разу не пожалели, что приехали. Таких лабораторий, как здесь, в России очень мало, у нас в Башкирии вообще нет. Поездка очень информативная, полезная, мы набрали определенный багаж знаний, информации, которой нужно делиться с коллегами и детьми, повышать уровень знаний. Было бы хорошо, если бы такие школы организовывались чаще и не только вашим Институтом, а по всей России. Мы каждый вечер собираемся в гостинице с коллегами, обсуждаем проблемы российского образо-

После перерыва, связанного с ковидными ограничениями, Учебно-научный центр ОИЯИ возобновил проведение научных школ для учителей физики. Нынешняя школа стала международной – в Дубну приехали педагоги из российских городов Архангельск, Брянск, Новый Уренгой, Ноябрьск, Саратов, Северодвинск, Тула и других, а также учителя из Армении. На экскурсиях в лабораториях ОИЯИ педагоги узнали, какие исследования проводятся в Объединенном институте, увидели базовые установки, получили мастер-классы, познакомились с университетом «Дубна» и с самим городом. В последний день школы они поделились впечатлениями с нашим корреспондентом.

вания, российской науки, есть нюансы, над которыми нужно работать не только учителям, но и министерствам.



Ю. К. Дейч (Калининград): Это уникальное мероприятие, собраться после пандемии в очном формате очень важно, в первую очередь, для учителей. Учителя, с физической точки зрения, это проводники между большой наукой и нашими учениками. Приобщение наших учеников к знаниям, к большой науке очень важно, и переоценить здесь роль учителя сложно. Эта школа уникальна, таких мероприятий для учителей в принципе немного. Для педагогов это своеобразное место силы, где можно почерпнуть новые знания, заряд энергии для дальнейшей работы с детьми, в общем-то, с будущими учеными. Выращивание исследователя начинается со школьной скамьи. Когда читаешь биографии ученых, то часто встречается благодарность учителям, зажегшим в них интерес к науке. Этот начальный этап очень важен.

О. А. Корогодова (Ишимбай): Такие мероприятия надо проводить чаще, и опять же – помогло сарафанное радио, если бы нам информацию присылало министерство образования Башкирии, то количество желающих сюда попасть сильно возросло и география расширилась. Школа очень познавательная, увлекательная, да еще и знакомишься с учителями из разных регионов, перенимаешь опыт, поэтому я очень довольна, что сюда попала.

В. А. Семибратова (Иркутск): Я по совместительству работаю учи-

телем лицея Иркутского госуниверситета, а вообще-то я преподаватель Иркутского госуниверситета. И с позиции учителя, и с позиции преподавателя эта школа несет очень большую информацию, полезна не только мне для собственного развития, но и моим коллегам, которым я передаю этот опыт. Я считаю этот проект уникальным, интересным, обогащающим возможностью пообщаться с настоящими учеными, с наукой. Для меня было тем более интересно, что много рассказывалось о моем родном крае, о Байкале. Я, конечно же, знаю о нейтринном телескопе в озере, а дополнительная информация была мне полезна. Я благодарю наших организаторов, которые смогли настолько интересно подать материал, собрать все значимое для нас, и еще хочу сказать о душевности этого мероприятия, атмосфера была очень доброжелательная, – большое спасибо!

Нелли Асоян (Масис, Армения): Информацию о школе распространило наше министерство образования, мы с коллегами подали заявки, и двое педагогов из троих приехали сюда. Здесь очень интересно, нам о многом очень популярно рассказали. Обо всем, что мы увидели и услышали, расскажем детям. Это неправильно, что школа отделена от науки. А увидели мы очень много, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Нам показывали интересные исследовательские программы, опыты, я обязательно это буду использовать на моих уроках. Много общались с российскими коллегами, обсуждали общие проблемы, обменивались опытом – что-то у нас есть новое, что-то у них.

– В этом году учителя не привезли с собой своих учеников, почему? – задаю вопрос члену оргкомитета школы **Е. Г. Карповой**.

– В этом году университет «Дубна» восстановил свои очные программы для школьников, и они на-



брали довольно много учеников. Мы решили мягко входить в очный режим и не организовывать две параллельных программы. Начали с 20 учителей, к ним присоединилась одна учительница из Дубны, которая приехала, если не ошибаюсь, из Барнаула работать в лицее имени В. Г. Кадышевского, ранее она участвовала в нашей школе в ЦЕРН. А вообще мы рады вернуться к очному формату, он подтверждает свою эффективность. Учителя встречаются с учеными, причем, я от них слышу истории, когда участники школы в гостинице, за какими-то бытовыми делами общаются с нашими научными сотрудниками. Такой прямой контакт, открытое общение – это всегда ценно, и это именно то, о чем надо рассказывать детям, которые представляют ученых какими-то седобородыми старцами, занимающимися чем-то за пределами сложным. А они оказываются молодыми ребятами, с которыми легко общаться.

В этом году мы расширили неформальную часть школы, включив в нее, по счастью, совпавшую по времени выставку научных комиксов в Универсальной библиотеке. Директор Мария Пилипенко провела нас по выставке, в библиотеке применяют короткие форматы – это 15х4, когда читаются четыре разных лекции по 15 минут, короткие лекции, короткие дискуссии. Научные комиксы основаны на том же принципе – в 5-6 картинках рассказано о направлении исследований, оказывается, это возможно, и это интересно. И в первую очередь интересно молодежи, и взрослые мало-помалу понимают, что с таким форматом можно работать. Это сложнее, чем прочитать часовую лекцию, но такие работы уже ведутся. Учителям библиотека очень понравилась, она не классическая, а вольно дышащая, позволяющая себе маленькие шалости. Все их форматы запомнить невозможно, но, к счастью, в биб-

лиотеке есть замечательная стена постеров, которые библиотека выпускает к своим мероприятиям, и учителя фотографировали постеры. Они, мне кажется, намотали это на ус и смогут применять в своих школах.

Конечно, были наши классические лекции по направлениям исследований Института, посещение лабораторий, от этого мы никуда не ушли, это наша база. Еще в программе были два блока, посвященные методической работе, рекомендациям для учителей, помогающим им выстроить урок, знакомство с учебником физики «Сферы», разработанным сотрудниками нашего подразделения, группой Ю. А. Панебратцева. Для учителей были организованы мастер-классы, они занимались на компьютерах, эти виртуальные лабораторные работы они могут провести и в своих классах. Традиционно мы знакомим учителей с нашим университетом, он им также понравился. Учителям показали лабораторию электроники и микропроцессорной техники, лабораторию прототипирования, лабораторию по испытанию композитных материалов, обо всем рассказали очень популярно. Оче-

видно, что университет заинтересовал учителей, они оценили уютную, домашнюю атмосферу, насколько доброжелательные люди там работают, так что наверняка в Дубне появятся новые абитуриенты.

Учителям очень понравился наш город, – подытожила свой комментарий Елена, – они с удовольствием гуляли по набережной, некоторые говорили: что ж вы нас не предупредили, что надо взять купальники? Учителя были настолько вдохновлены в первую очередь прикладными исследованиями, что нам просто иногда не хватало времени на общение. Я думаю, нам удалось еще одну задачу решить, сделать педагогов ближе друг к другу, сблизить Петропавловск-Камчатский с Калининградом, а Новый Уренгой с Саратовом. Надеемся, это принесет свои плоды, и молодежь пойдет туда, где изучается физика, инженерия, IT-специальности. Возможно, кто-то из выпускников педагогов нашей нынешней школы окажется в дубненском университете, а затем и в ОИЯИ. Мы уверены, что делаем большое и нужное дело.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Игоря ЛАПЕНКО



Дмитрий Иванович во весь рост

К выходу в свет «Дневников» Д. И. Блохинцева

(Окончание.)

Начало в № 24 от 30.06.2022)

А вот плоды раздумий:

«Я хочу написать гимн интеллигенции – интеллигенции из ученых, из художников и артистов, интеллигенции из инженеров и рабочих, интеллигенции из крестьян и охотников, моряков и рыболовов...

Она заслуживает этого...»

«Путь человечества – путь озарений и жертв. Лестница распятий. Слава вам, не уступившие, слава вам, не согнувшиеся, слава вам, одержимые. Вы есть соль земли. И если соль потеряет свою силу, чем усолимся?

Слава Пастернаку.

Слава Солженицыну» (с.189).

«Я люблю вас, люди, мои спутники в этом непонятном мире. В мире, где целые Гималаи добра и зла, радости и несчастья» (с. 130).

«О страна моя! За тебя болит сердце мое... Ибо вижу, что ждут тебя великие страдания... И затих голос твоего народа...

Говорит лишь один ЦЕНЗОР. Один, приняв всю ответственность на себя, непомерную и непосильную... Ибо богом обижен, умишком слаб» (с. 293).

И словно подведение итогов всем раздумьям:

«Мое CREDO

Я плоть от плоти русского народа. Я – русский интеллигент. Я из той славной русской интеллигенции, которая никогда в истории не покидала своего народа и всегда билась за него душой.

/.../ Я также космополит – потому что ясно понимаю единство человечества, наше Великое Землячество.

Я ненавижу свастику.

Я ненавижу все античеловеческое.

Я ненавижу цинизм.

Я отвергаю национализм из-за его глупой узости...

/.../ Я верю в силу Разума.

Я верю в то, что наука, сделавшая нас могущественными, сможет сделать нас и счастливыми.

Я верю в то, что это будет достигнуто в новой религии, которая должна восстановить утерянную гармонию между Разумом и Эмоцией.

Я убежден в том, что путь к ней будет путем Озарений и Распятий /.../»

«Дневники» предваряются напи-

санной к 75-летию Дмитрия Ивановича статьей его учеников Б. М. Барбашова, А. В. Ефремова и В. Н. Первушина, которые, увы, тоже покинули нас. Эпиграфом к ней они выбрали его четверостишие:

Никто на свете не разбудит
Души, ушедшей на покой,
Но на Земле, тебе чужой,
Твои скитаться песни будут.

Хочется надеяться, что вслед «Дневникам» и планируемым славной творческой командой Музея ОИЯИ альбомом живописи и графики Дмитрия Ивановича последует и публикация его поэтического сборника.

Я художник

Цепкая зрительная память, то, что называется памятью фотографической, порой встречается среди людей, ничем другим особенно не выделяющихся. Но только люди, наделенные художническим даром, из непрерывной череды увиденного выхватывают и фиксируют поразившие их картины, или картины, рожденные их воображением, с тем чтобы воспроизвести их – в слове или на холсте. Великолепный пример тому – мемуары В. Набокова «Другие берега». Этим даром был наделен и Д.И. Он запечатлевал в своих картинах не только увиденные, но и философски осмысленные образы, образы-размышления. А в дневник он заносил и шуточные рисунки, и многочисленные путевые зарисовки, и схемы маршрутов своих водных и пеших походов и горных восхождений.

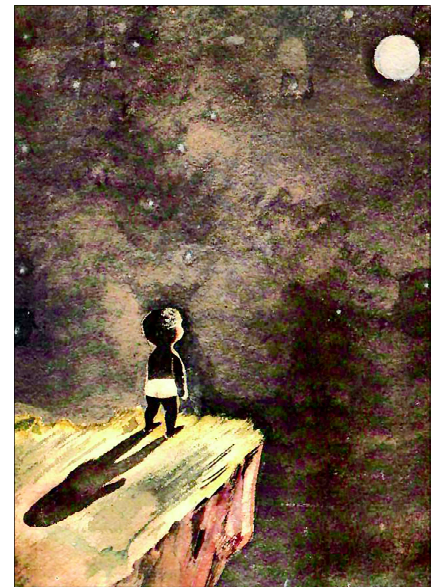
А вот несколько «картин в прозе» из дневников:

«Сегодня по дороге в Дубну... любовался закатом. Поистине было сказочно: пунцовые облака в глубокой и густой синеве неба, а внизу золотистая полоса с плавающими в ней раскаленными облаками. Потом все растворилось в сиреновом. Краски севера, я у них в плену» (с.46).

«Светит луна, серебрится широкая дорога на Днепре, мирно стучат колеса парохода, уютно светят красные и зеленые огни бакенов.

Тихо на Днепре. Надолго ли? Что-то ждет вас, дорогие человеки?» (с.74).

«Лицо, искаженное жизнью...» Таких встретил рано утром, идущих на работу» (с.92).



На задней стороне обложки «Дневников» помещена картина Д.И., которую можно было бы назвать «Человек познающий»: на уступе скалы стоит ребенок, устремивший взгляд в звездное небо, в мироздание. (Позволю себе заметить в скобках, что группа физиков-энту-



зиастов давно предложила администрации ОИЯИ украсить задний фасад ДК «Мир» масштабной копией этой картины. Надеюсь, что эта идея будет воплощена в жизнь). Несколько картин Д.И. воспроизведены на стенах библиотеки, названной его именем – «Блохинка». О задуманном издании альбома уже было сказано выше.

Я дипломат

Дмитрий Иванович принимал приезжавших с визитами в Дубну великих физиков – таких как Н. Бор, П. Дирак и Ф. Жолио-Кюри, и выдающихся деятелей культуры, и политических деятелей разного ранга – вплоть до высшего – и со всеми умел поддерживать разговор на равных. На протяжении жизни он был членом, а то и руководителем многих международных научных и общественных организаций и активно участвовал в их работе. Например, в 1966–1969 гг. он был президентом Международного союза теоретической и прикладной физики IUPAP. Однако эта сторона его деятельности в дневниках предстает очень скупо. Вот одна из немногих такого рода записей. Он сделал ее незадолго до вылета на заседание научно-консультативного совета ООН, членом которого был:

«Готовлюсь лететь на Совет к У Тану...

Если я хоть что-то могу сделать ради мирного неба над нашей страной – я счастлив...» (с.169). (У Тан – бирманский дипломат, Генеральный секретарь ООН с 1962 по 1971 г.)

Получается, что для явного подтверждения дипломатического таланта Д.И. волей-неволей приходится воспользоваться доказательствами извне. Вот отрывок из воспоминаний Е. П. Шабалина, вместе с Д.И. участвовавшего в конференции в Японии: «На банкете, устроенном для участников конференции, некий американский ученый предложил тост за Отто Фриша как за «отца импульсных реакторов». Дмитрий Иванович тут же заметил, что если у кого-то есть отец, то очевидно, должна быть и мать. Хозяева конференции намек поняли, и в следующем тосте японский физик назвал Д. И. Блохинцева «матерью импульсных реакторов». Зал взорвался аплодисментами. Российский приоритет в области импульсных реакторов был восстановлен» («Краткая биография Д. И. Блохинцева». Дубна, 2017, с.51).

Но подобная интеллектуальная пластичность на встречах международных далеко не всегда выру-

чала Д.И. при выяснении отношений в «родной» академической среде, да и вряд ли порой бывала уместна. Вот запись на стр. 44 «Дневников»:

«А вчера Н. Н. Боголюбов на приеме у венгров, выпивши, сказал: «Могу Вам сказать (что у трезвого на уме, то у пьяного на языке): замечательный Вы человек и замечательно свою линию провели. Били Вас, неприятностей Вам сколько сделали, а себе-то хуже натворили. А Вы на этих горестях историческую башню воздвигли, да и видели Вы и в науке, и в жизни на десять лет вперед (за то и биты бывали, вот как...)».

Впрочем, в обычной жизни Д.И. и вовсе не похож был на дипломата. О его участии в субботниках мы уже говорили; позволю себе поделиться эпизодом из середины 60-х. В жаркий летний день большая компания оияйцев высадила в Клетинском бору. Там оказался и Дмитрий Иванович. После купания мы затеяли на поляне футбол, и он тоже принял участие – был левым защитником в команде, где я играл защитника центрального. И по ходу игры порой получалось так, что я довольно громко реагировал на его оплошности – и он на меня не обижался. Мог ли я представить себе, будучи студентом, что буду покрикивать на человека, по замечательному учебнику которого учил и сдавал квантовую механику! Не обиделся он и на Майю Журавлеву, которая после игры, когда мы расселись у костра и уплетали гречневую кашу с тушенкой, спустилась к Волге, зачерпнула воду в резиновую шапочку и, подкравшись, выплеснула ее на спину Д.И.

Замечу, кстати, что, в отличие от футбола, Д.И. прекрасно освоил популярные среди физиков горные лыжи, альпинизм и подводное плавание. Словом, его разносторонность, масштабность его личности во всех означенных им самим ипостасях, с достаточной полнотой проявилась и в спорте. Так что совершенно справедливо составители его краткой биографии А. А. Расторгуев и Е. П. Шабалин назвали ее «Человек эпохи Возрождения».

Рассказ о Дмитрие Ивановиче, так ярко явившем нам себя в «Дневниках», вряд ли рассчитанных на широкого читателя, но тем более убедительных в своей достоверности, хочется завершить вот такой его записью:

«Я видел старый мир...

Я видел Революцию...

Я голодал две войны...

Я был в руках инквизиции.

Я пустил первую в мире АЭС...

Я участвовал в революции в физике.

Я участвовал в создании «А» и видел атомные взрывы.

Я первый разработал АД* для космоса и импульсный реактор.

Я создал Обнинск (ФЭИ) и дал форму ОИЯИ!

Я видел гениев нашего времени и был их собеседником...

Я видел шар земной и летал над ним и один из первых понял его малость.

Я поднимался на высочайшие вершины.

Я бродил в тайге, плыл через пороги.

Мчался по слаломным спускам.

Я любил и меня любили прекрасные женщины...

От меня родились дети, и у них – мои внуки.

Я написал книги и стихи...

Я призывал людей понять, что наша Земля – космический корабль...

Господи благодарю Тебя!» (с. 258)

31 мая в Музее истории науки и техники ОИЯИ состоялась презентация «Дневников». Событие долгожданное – целых шесть лет заняла работа по подготовке к печати рукописных тетрадей, многие места в которых требовали расшифровки и разысканий. История этой трудоемкой и кропотливой работы с ее порою детективными подробностями безусловно заслуживает отдельного рассказа. Мы же ограничимся тем, что назовем главных героев сюжета. Это прежде всего дочь Дмитрия Ивановича Татьяна Дмитриевна Блохинцева: книга вышла по ее инициативе, она предоставила рукописи и осуществила общую редакцию. В работе принял активное участие и ее младший брат Игорь Дмитриевич Блохинцев. Огромный вклад в предварительную подготовку книги к печати внесли сотрудники Музея ОИЯИ К. Э. Козубский и А. А. Расторгуев: это и расшифровка разного рода неразборчивостей, аббревиатур и сокращений в рукописи, и идентификация многих персоналий по начальным буквам их ФИО и т. д. А директор музея Н. С. Кавалерова не только помогала им, но и вела переговоры с издательством и заключила с ним договор, а также, что весьма немаловажно, великолепно определила, как книга будет выгля-

(Окончание на 8-й стр.)

*Атомный двигатель.

(Окончание.)

Начало на 6–7-й стр.)

деть. В решении ряда важных редакционных вопросов творчески участвовал главный ученый секретарь ОИЯИ С. Н. Неделько. Я перечислил почти всех членов редакционной коллегии, не назван только один человек – сотрудница издательского отдела Е. В. Калининкова. Признаться, нечасто мы воздаем должное качеству редактирования прочитанных нами книг. Но это тот редкий случай, когда работа редактора не просто обратила на себя внимание, но вызвала восхищение, которое я с радостью адресую Елене Владимировне. Она не только уточняла и идентифицировала многочисленные разноязычные цитаты, но и решала порой, казалось бы, нерешаемые загадки. Об этом на презентации подробно рассказала начальник издательского отдела А. Н. Шабашова. И следует воздать должное сотруднице от-

дела И. Г. Андреевой: она великолепно сверстала очень полиграфически непростую книгу с обилием рисунков и схем.

На презентации все, кому повезло уже заполучить «Дневники», говорили о значимости этого события и о том, с каким увлечением они читаются. Их тираж – 500 экземпляров – не рассчитан на массового читателя, но у всех желающих познакомиться с ними такая возможность есть: во-первых книга передана во все библиотеки Дубны, а во-вторых на сайте художественного творчества сотрудников ОИЯИ creativescience.jinr.ru в дополнение к пяти существующим разделам появился новый – «Воспоминания и дневники», и там вы найдете книгу в электронном виде. Вслед за ней появятся уже подготовленные к печати мемуары Е. П. Шабалина и очень интересный набор уже изданных брошюр с воспоминаниями и интервью физиков

ОИЯИ, напечатанных в разные годы в институтской газете; подготовка этих публикаций – заслуга А. А. Расторгуева. Пользуюсь также случаем поблагодарить сотрудницу ЛИТ Т. В. Тюпикову, осуществляющую техническую помощь в организации и наполнении сайта.

Материалы указанного нового его раздела безусловно послужат обогащению наших представлений об истории ОИЯИ, приданию ей живости и увлекательности. Поэтому я призываю всех сотрудников и ветеранов нашего Института, написавших или собирающихся писать мемуары, адресовать их в наш сайт. Это, впрочем, относится и к другим его потенциальным участникам – поэтам, прозаикам, художникам, музыкантам и мастерам фотографии и прикладного искусства. Творческие люди, не стесняйтесь обнародовать свои творения! Пишите по адресу vardenga@jinr.ru.

Генрих ВАРДЕНГА

Молодежь и наука

Традиционная школа на острове Липня

XXVI летняя школа молодых ученых и специалистов (Липня-2022) пройдет с 15 по 17 июля на туристической базе ОИЯИ «Липня» на Ивановском водохранилище.

В этом году школа посвящена Международному году фундаментальных наук в интересах устойчивого развития и Десятилетию науки и технологий в России. В рамках школы сотрудники ОИЯИ расскажут об основ-

ных задачах, решаемых в рамках фундаментальных исследований на базовых установках Института. Будут представлены два пленарных доклада представителями Учебно-научного центра и Пресс-центра ОИЯИ. Состоится и традиционный круглый стол с дирекцией Института и представителями городской администрации, где участники Школы смогут обсудить актуальные вопросы социальной инфраструктуры Объединенного института и городской среды.

В культурно-образовательную часть программы Школы входят мастер-классы, практикумы, спортивные и настольные игры, песни под гитару, барбекю и знакомство с новыми людьми.

www.jinr.ru

Выпускникам вручены дипломы

Торжественные мероприятия в Университете «Дубна» прошли 30 июня и 1 июля.

В этом году церемония была не одна – их было четыре. Для каждого факультета и института университета звучал гимн Российской Федерации, после чего к выпускникам с поздравлением и напутственным словом обращался ректор Д. Фурсаев. Он подчеркивал особенности обучения в динамичное время и перспективы, открывающиеся перед выпускниками инженерно-физического института, факультета естественных и инженерных наук, факультета социальных и гуманитарных наук, института системного анализа и управления. Отмечал новые возможности, которые предоставляет университет для развития научного и технологического творчества, например, формат «Диплом = стартап».

Церемонии начинались с вручения красных дипломов, которые выпускники получали лично из рук ректора. Вчерашних студентов поздравляли директор ИФИ О. Пискунова, декан ФЕИН А. Ржавцев, декан ФСГН



Е. Боклагов, и.о. директора ИСАУ Е. Кирпичева. Заместитель генерального директора по персоналу корпорации «Промтех» и ОКБ «Аэрокосмические системы» И. Жукова в своем поздравительном выступлении отметила тесное взаимодействие с университетом и высокое качество подготовки его выпускников.

Дипломы вручали деканы, директора институтов, заведующие кафедрами, руководители образовательных программ. Всего было вручено 729 дипломов, из них 190 красных – а это треть дипломов с отличием!

По материалам сайта uni-dubna.ru