

Р. Гамаль: «Здесь много талантливых людей»

Фото Игоря ЛАПЕНКО



С 16 мая в Объединенном институте проходила первая стадия международной практики, проводимой УНЦ. На три недели в Дубну приехали 22 практиканта – студенты и молодые ученые университетов и исследовательских центров Арабской Республики Египет.

Продолжение на стр. 2

• Коротко

Цели, задачи, перспективы

26 мая в Узбекистане состоялось заседание Комитета по неэнергетическому применению ядерных технологий Консультативного совета Международного центра исследований на базе реактора МБИР (МЦИ МБИР).

Мероприятие прошло в Ташкенте, на базе Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан. Объединенный институт на встрече представлял вице-директор ОИЯИ Лъчезар Костов, который сообщил, что Институт вместе с коллегами уже начал работу над исследовательской программой строящейся установки.

Работу заседания с приветственной речью открыл президент Академии наук Узбекистана, Полномочный представитель правительства Республики Узбекистан в ОИЯИ Бехзод Юлдашев. В мероприятии очно и в онлайн-формате приняли участие свыше 40 представителей крупнейших российских и зарубежных предприятий атомной отрасли, а также ведущих научных и образовательных организаций Узбекистана, Казахстана, КНР, Армении, Алжира, Бразилии, ЮАР, а также представители МАГАТЭ. Участники обсудили цели и задачи проекта МБИР, перспективы расширения коллаборации, а также вовлечение студентов в научную работу, сообщается на сайте ОИЯИ.

СЕГОДНЯ в номере

ОИЯИ – Мексика –
успешный старт
_____ стр. 2

Объединенные буквой,
словом и танцем
_____ стр. 4

О «самостояньи
человека»
_____ стр. 6

Для горожан и гостей
наукограда
_____ стр. 8

• Сообщение в номер

ОИЯИ – Мексика:
успешный старт

В Мехико прошло первое заседание совместного комитета Национального совета по науке и технологиям CONAHCYT и Объединенного института ядерных исследований, на котором ученые двух стран договорились о запуске новых совместных исследовательских проектов.

Заседание координационного комитета предварила личная встреча директора ОИЯИ Григория Трубникова с генеральным директором CONAHCYT Марией Эленой Альварес-Буйя Росес. Во встрече приняли участие также вице-директор ОИЯИ Владимир Кекелидзе и экс-президент Мексиканского физического общества и профессор Института физики Мексиканского национального автономного университета (UNAM), член Ученого совета ОИЯИ Ана Мария Сетто Крамис, координаторы по сотрудничеству Алехандро Аяла (UNAM) и директор УНЦ Дмитрий Каманин, а также координатор по коммуникациям и директор по международному сотрудничеству CONAHCYT Орасио Чавира.

«Мы договорились выделить несколько приоритетных направлений для первых совместных проектов. Первое – это ядерные методы в медицине, экологии и материаловедении. Второе направление – это информационные технологии и квантовые технологии. Третье – это NISA, коллабдер тяжелых ионов в Дубне – уже традиционное, Мексика хочет расширить свое участие в NISA. Конечно, эти три направления должны быть подкреплены большой, серьезной программой академических обменов, поддержкой вовлечения молодых ученых, студентов, бакалавров, магистров, аспирантов, в наш совместный проект», – сказал директор ОИЯИ на двусторонней встрече, которая прошла в Национальном автономном университете Мексики.

По словам Григория Трубникова, мексиканские физики проявили интерес к сотрудничеству вскоре после начала строительства комплекса NISA – группа под руководством научного сотрудника UNAM Алехандро Аялы участвует в нем с 2018 года. За пять лет были опубликованы несколько десятков совместных с мексиканцами публикаций в научных журналах, после чего крупнейший университет UNAM и научные центры других вузов проявили интерес к расширению сотрудничества с Дубной – не только по коллабдеру NISA, но и по другим направлениям.

Как рассказал РИА Новости Алехандро Аяла, в ходе исследований в области физики высоких энергий мексиканская сторона поняла, что лаборатории ОИЯИ обладают гораздо большим потенциалом – это целый ряд возможностей для научного сотрудничества. «Участниками прошедшей встречи были не только физики-ядерщики, но и специалисты из области медицины, биологии и химии. И некоторые из этих коллег уже очень заинтересованы в установлении конкретных направлений сотрудничества, особенно в прикладных направлениях», – сказал А. Аяла.

По материалам РИА Новости
и Пресс-центра ОИЯИ

Р. Гамаль: «Здесь много
талантливых людей»

Идет защита проектов. Ромиса Гамаль и Елена Кокорулина

Начало на стр. 1

В первую неделю практики они прослушали лекции об исследованиях, ведущихся в ОИЯИ, и базовых установках Института, побывали на экскурсиях в ЛФВЭ, ЛЯР, ЛНФ, ЛЯП, ЛИТ, познакомились с историей России и достопримечательностями Москвы.

В течение двух недель студенты из Египта работали в лабораториях над учебно-научными проектами. 2 июня прошла защита проектов, на которую пришли поддержать своих подопечных многие руководители. Участников практики приветствовала начальник Департамента международных отношений О. Куликов, отметив важность сотрудничества с Египтом. С ответным словом выступила соруководитель практики профессор М. Эль-Наа, поблагодарившая коллег из ОИЯИ за их усилия.

Е. С. Кокорулина (ЛФВЭ): В нашем учебном проекте «Мягкие фотоны на ускорителе U-70 и Нуклотроне» участвовала студентка Яра Шуша. Мне она показалась очень серьезной, дотошной, ответственной, старалась докопаться до сути. Наш проект посвящен моделированию регистрации мягких фотонов с помощью калориметра. Мы предложили ей на выбор два вида калориметра: «спагетти» и «сэндвич», который мы чаще называем «шашлык». Она выбрала последний. Мы ее научили работать в системе Root и познакомили с работой такого очень полезного программного обеспечения нашей физики, как Geant4. К сожалению, время практики очень ограничено – всего две недели, поэтому прихо-

дилось давать ей направления, где она могла бы самостоятельно получить информацию. К сожалению, целую неделю практики студенты потратили на знакомство с лабораториями, эту часть можно было бы сократить, а больше времени посвятить самостоятельной работе над проектами. Хотелось бы, чтобы Яра приехала в ОИЯИ и более серьезно продолжила учиться, получила какие-то результаты. Я думаю, что практика была полезной.

Куратор проекта «Нейтронный активационный анализ и связанные с ним аналитические техники в науках о жизни и окружающей среде» **И. Зиньковская (ЛНФ):** Нашим студентам Сабе и Исламу очень повезло, потому что оба они занимались экологическими исследованиями по биоремедиации. Ислам использовал неорганические сорбенты, а Саба ориентирована на биологические методы очистки. Одно из направлений исследований нашего сектора – очистка сточных вод с использованием разного вида сорбентов, поэтому ребята, оказавшись в нашем секторе, попали, что называется, в точку. Мы прочитали им несколько лекций, больше рассказали о теоретических моделях, которые мы используем, некоторой базой знаний они уже обладали. Это позволило им сразу подключиться к экспериментам. И за две недели им удалось провести эксперименты, сделать расчеты, результаты которых они сегодня представили. Дальше нам предстоит период обработки, объяснения этих данных, а результаты мы планируем опубликовать в виде научной статьи.



Новые методики осваивает Саба Агреес

Исламу Гомаа помогает Никита Юшин (ЛНФ)

И ребята будут в числе соавторов?

— Конечно. Они приняли непосредственное участие и в экспериментах, и в расчетах, которые мы проводили. Они уже сейчас готовят черновик этой статьи. Ребята заинтересованы в дальнейшем сотрудничестве, я думаю, это будет хороший старт дальнейшего взаимодействия. Я надеюсь, что у этой работы будет продолжение.

Ислам Гомаа: Я работаю в Британском университете в Каире, занимаюсь разработкой материалов-сорбентов, поглощающих элементы-загрязнители, тяжелые металлы. Я приехал в ОИЯИ, чтобы познакомиться с нейтронным активационным анализом и его применением для очистки воды, поскольку у меня мало знаний в этой области. Мне хотелось бы углубить свои познания в этом направлении. Нынешняя практика может стать хорошим началом для развития этих исследований в Египте.

Своего молодого коллегу дополняет **Ваель Бадави (ЛНФ):** Это не совсем так, потому что в Египте работают два реактора, есть достаточно много специалистов в Агентстве по атомной энергии Египта, которые занимаются нейтронным активационным анализом.

Саба Агреес: Я участвовала в этом проекте, чтобы получить новые знания в области нейтронного активационного анализа, а также в науках о жизни. Я работала в основном с очисткой воды, поэтому занималась спектрометрией ICP-OES. Мы получали сорбенты, которые адсорбировали токсичные элементы из среды. Коллеги в секторе НАА ЛНФ мне очень

помогали. Практика очень интенсивная, я получила знания, которые буду использовать в моих будущих исследованиях. Дубна мне очень понравилась, это тихий, удивительный город.

Соруководитель проекта «Исследование с помощью нейтронной дифракции кристаллической и магнитной структуры современных оксидных материалов»

Б. А. Бакиров (ЛНФ): В нашем проекте участвовали четыре студента. Все они были очень мотивированы. Двое имели бэкграунд в этой области, с ними мы изучали специфические и тонкие моменты в нашей работе. Двое его не имели, но были заинтересованы. Им мы рассказали о методе нейтронной дифракции в целом: как происходит процесс обработки спектров, как получать из этих данных интересную для нас информацию, получили параметры кристаллической и магнитной структуры соединения. Презентацию по всем полученным результатам готовили уже в последний день. Две недели практики — это очень мало. Думаю, за этот срок мы дали студентам максимум того, что могли.

Ромисаа Гамаль: Я — младший научный сотрудник, работаю на инженерно-техническом факультете Университета будущего. В нашем проекте «Ядерные и сопутствующие аналитические техники в археологических и экологических исследованиях» в группе НАА на базе ИРЕН ЛНФ мы использовали нейтронный активационный анализ для исследований в области экологии и археологии. Благодаря доктору Ваелю Бадави я получила много знаний в новой для меня области — до поездки в ОИЯИ я не знала о методе НАА и областях его применения. Я буду использовать эти знания и дальше,

поскольку хочу поступать в аспирантуру и надеюсь приехать сюда для подготовки кандидатской диссертации.

Как вам понравились Дубна и Москва?

— Дубна мне очень по душе, это тихий, спокойный город, здесь хорошая атмосфера для размышлений, для научной работы, здесь много талантливых людей. Москва — большой город, в нем есть своя прелесть, свои интересные места.

Фуад Исмаил Агвани: Я — научный сотрудник факультета естественных наук Университета Эль Мануфия. Я тоже впервые познакомился с исследованиями с помощью метода НАА в области экологии и археологии, работая над проектом под руководством докторов Андрея Дмитриева и Ваеля Бадави. За очень короткое время мы получили много знаний в группе НАА, начиная с теории и заканчивая применением НАА, узнали, как обрабатывать данные, познакомились с программами, с которыми не работали раньше. Наши кураторы в группе поддерживали нас, обеспечивали всеми необходимыми для работы материалами.

Можно сказать, что нас обучили с «нуля», и мы надеемся, что сможем сами продолжать работать в этом направлении и использовать НАА в наших будущих исследованиях, возможно, присоединимся к исследованиям этой группы. Мне понравилась Дубна, ее жители очень доброжелательны, надеюсь сюда вернуться в ближайшем будущем.

Ольга ТАРАНТИНА,
перевод Ваеля БАДАВИ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ
и Игоря ЛАПЕНКО

Объединенные буквой, словом и танцем

Восемь стран отмечают День славянской письменности и культуры: Россия, Белоруссия, Болгария, Северная Македония, Сербия, Украина, Чехия, Молдова. От 10 до 18 языков, по разным подсчетам, входят в группу славянских, на них разговаривают более 400 миллионов человек.

Празднование Дня славянской письменности и культуры напрямую связано с именами святых равноапостольных Кирилла и Мефодия, которые считаются покровителями «книжных людей» — учащихся и учащих. История праздника началась в Болгарии, он и сейчас имеет статус государственного и отмечается с начала XIX века. В современной России он также является государственным и приходится на 24 мая, причем на сегодняшний день это единственный в России государственно-церковный праздник, играющий огромную роль как в единении российского общества, так и в укреплении его связей со славянскими народами на основе общих исторических и культурных традиций.

Письменность — настоящее сокровище, которым овладел человек. Каждая буква в древней славянской азбуке была особенной. Название букв должны были напоминать людям о словах, которые забывать нельзя: «добро», «живете», «земля», «люди», «покой». Существует гипотеза — если прочитать весь алфавит по порядку, наделяя каждую букву ее исходным значением, можно найти зашифрованное послание. На современном языке оно звучит примерно так: «Я Бога Ведаю. Говорю и делаю Добро. Добро Есть Жизнь. Живите Землею, она кормилица наша. И как мы Люди Мыслим, таков и Наш мир».

Целый месяц в выставочном зале ДК «Мир» экспонировалась тематическая выставка «Вклад Болгарии в культурное наследие славян», на которой были представлены фотоснимки древних рукописей, икон и старинных текстов из большой фотоколлекции «Балканы — общее наследие». Коллекцию долгие годы собирали ведущие болгарские ученые — профессор Иван Маразов и профессор Аксиния Джурова — вместе с фотохудожником Иво Хаджимишевым.



В конце мая в Доме культуры в рамках мероприятий, посвященных данному событию, состоялся праздничный концерт.

С приветственным словом к зрителям и участникам концерта обратился вице-директор ОИЯИ **Лъчезар Костов**.

Концерт собрал на одной сцене творческие коллективы Дубны и приглашенных артистов из Болгарии и Сербии. В этот вечер свое исполнительское мастерство представили Болгарский фольклорный ансамбль «Болгарская роза», болгарская оперная певица Мария Жекова, сербский ансамбль «Тамо Далек», певица Ирина Огненовска, аккордеонист Андрей Яковлевич, Образцовый хореографический коллектив «Веселая академия», хореографический коллектив ДШИ «Рапсодия» — «Фантазия», вокальный коллектив «Амарита», исполнитель на баяне Заслуженный работник культуры РФ Станислав Чистяков, выпускник Детской музыкальной школы Иван Елин, ученик ДМШ Юра Пивоваров, ученицы ДШИ «Рапсодия» Наталья Шабашова и Анна Зайцева.

Завершая концерт, артисты пригласили зрителей присоединиться к большому хороводу, символически объединяющему всех славян в стремлении к добру и справедливости, в уважительном отношении к языку и традициям. Ведущий концерта Павел Кастеров пожелал всем помнить свою историю, культуру, литературу, сохранять преемственность и создавать новое.

Элеонора ЯМАЛЕЕВА,
член Союза театральных деятелей РФ,
фото Игоря ЛАПЕНКО

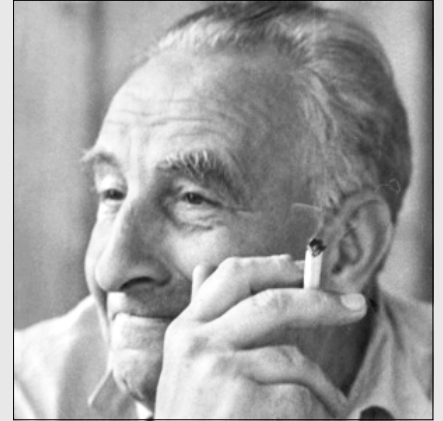


О «самостояньи человека»

Комментарии к повести Д. А. Гранина «Зубр»

Фонд Д. А. Гранина и Санкт-Петербургское издательство «Росток» уже несколько лет издают собрание сочинений известного советского писателя Д. А. Гранина. Книги писателя не только современны, но и актуальны. «Иду на грозу», «Эта странная жизнь», «Зубр» повествуют о жизни ученых и нам особенно интересны. Мы издаем эту книгу в уверенности, что сегодня она по-прежнему актуальна и интересна новому поколению ученых. Со дня выхода книги (1987) прошло без малого сорок лет. Большинству современных читателей трудно себе представить, как воспринималось это произведение в то время. Документальная книга послужила полной реабилитацией ученого и заставила людей вспомнить понятие «самостояньи человека».

Фонд Гранина / Марина Д. Чернышева
Издательство «Росток», Санкт-Петербург



Ученики, коллеги и друзья всегда окружали Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского. В годы Великой отечественной войны это были немцы, он работал в научно-исследовательском центре Берлин-Буха. Работа с немцами оставила тень подозрений в измене родине «невозвращенца». Несмотря на запреты, после его смерти (1981) друзья и ученики стали организовывать Чтения памяти ученого (*Ереван, 1983; Чернигов, 1986 и позже*). Повесть Даниила Александровича Гранина «Зубр» (*журнал «Новый мир», 1987, № 1, 2*) впервые документально показала жизнь Тимофеева-Ресовского в Бухе, заполненную научными исследованиями и повседневной помощью беженцам. Личность Н.В. произвела впечатление на всех, большая часть негативного отношения к «невозвращенцу» была снята.

Читатели начали размышлять о том, что означают знакомые слова «патриотизм», «порядочность», «гуманизм». В книге такие вопросы возникают в разных ситуациях, и автор дает возможность читателю самому определять свою позицию. Однако, как замечает автор, личные эмоции часто мешают учесть разные стороны поступков и событий.

Книга показывает разные периоды в жизни научной среды в России и в Германии. Почему так все происходит, чем объясняются перемены? Вряд ли ученые могут изменить жизнь своей среды. Наоборот, среда меняет людей. На фоне меняющейся жизни показан Зубр — Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Он не бежит из меняющейся среды, он остается Зубром. Ему часто задавали один и тот же вопрос, почему немцы, и он вместе с ними, терпели репрессии, фашизм? Он только может задать такой же вопрос о репрессиях советским людям. Ответа пока ни у кого нет.

Д. А. Гранин приводит «истории» самого Тимофеева-Ресовского, рассказы знакомых, документы об антифашистском сопротивлении, помощи беженцам в Германии. В спасении и помощи беженцам принимают участие Николай Владимирович, Елена Александровна, старший сын Фома. В настоящее время биография Тимофеева-Ресовского дополнена. Написаны воспоминания, статьи, сняты документальные фильмы. Они показали жестокость жизни и масштаб личности Зубра.

Вклад Тимофеева-Ресовского в науку известен. Теперь его открытия — это азы, которые знают школьники. Цель этих комментариев, следуя книге, — показать меняющуюся жизнь в Германии и Советском Союзе, и на этом фоне редкое «самостоянье» Зубра, а также восприятие жизни самим писателем.

Двадцатые годы. Начинается рассказ с гражданской войны и послевоенных лет. Тогда Тимофеев-Ресовский был Колюшей, студентом-зоологом Московского университета, а также, временами, участвовал в боях рядовым красноармейцем. Жизнь студентов в эти годы: «то воевали, то философствовали, то добывали себе чего-нибудь пожрать». Колюша становился то добросовестным зоологом, то лихим воякой. Подрабатывал пастухом и грузчиком. Успевал слушать Брюсова и Андрея Белого, лекции Грабаря по истории живописи, пел в хоре. Зимой читал лекции по зоологии.

Учителем Колюши стал Н. К. Кольцов. У Кольцова и его научного руководителя М. А. Менсбира главными в жизни были наука и познание тайн природы. Однако порядочность и честь были даже превыше науки. Кольцовский практикум давал свободу во всем,

каждый, кто хотел, был исследователем. В этой среде возник Дрозсоор, — «совместное оранжерея о дрозофиле». В это же время на кольцовском практикуме и в жизни Колюши появилась Елена Александровна Филлер. Это было время усвоения Кольцовской школы.

Колюшу занимало одно — проработать практикумы, которые его интересовали, и прослушать нужные ему курсы. Он не стал сдавать никаких государственных экзаменов. В первой половине двадцатых годов бюрократизма не было. Когда в 1925 году Колюша уезжал в Бух работать, Н. К. Кольцов дал ему рекомендательное письмо. Это заменяло все справки.

Двадцатые годы одновременно закаляли и дали волю. Кольцовская школа приучила к свободному обсуждению идей, экспериментальной работе.

Тридцатые годы. В Бухе Н. В. Тимофеев-Ресовский расширил свои исследования, начал заниматься радиационной генетикой, эволюцией, пригласил физиков Макса Дельбрюка и Карла Гюнтера Циммера. К 1935 году цикл исследований с Циммером и Дельбрюком заложил основы современной молекулярной биологии (*Grüne Pamphlet*). Совместно с Циммером был оценен размер гена. Вечерами собирались дома у Тимофеевых-Ресовских. Н.В. вошел в Боровский кружок, был создан Боровский коллоквиум.

Между тем в Германии фашизм становился быгом. Евреи увольнялись и уезжали. Жизнь в Бухе шла замкнуто, сохранялись свой порядок, свои обычаи. Однако непонимание, разделение людей проявлялось все жестче. Д. А. Гранин написал о Боровском кружке: «То был круг людей, которые когда-то привлекали меня. Они долж-

ны были изменить мир к лучшему... Теперь я смотрел на них без восхищения. Война развела их по разным сторонам фронта. Зубр не избежал общей участи. Но мы же понимаем, что ничто и никто не остановит развитие науки, несмотря на эмоции и запреты. Н.В., несмотря на сужение круга общения, сохранил дружеские связи с физиками и биологами западных стран.

В Советском Союзе в 1929 году разгромили лабораторию С. С. Четверикова. В газетах и журналах печатали разгромные статьи о «морганистах» — известных биологах Ю. А. Филипченко, Г. А. Левитском, Г. Д. Карпеченко. Заставили уйти из университета Кольцова. Кольцов не советовал Н.В. возвращаться в Россию. В 1937 году из Советского Союза уехал Герман Мёллер. В 1940 году был арестован Н. И. Вавилов, затем умер Н. К. Кольцов. Силу набирали Т. Лысенко и И. Презент.

Вторая мировая война. В это время Риббентроп пожимал руку Сталину, Молотов говорил: «Германия находится в положении государства, стремящегося к скорейшему окончанию войны и к миру, а Англия и Франция... стоят за продолжение войны...». Н.В. вызвали в посольство и предложили срочно вернуться на родину. Н.В. отказался. У него оставался советский паспорт, и он отказался от гражданства Германии. Многие стали его осуждать как невозвращенца.

Д. А. Гранин высказал Н.В. свое непонимание его позиции отстранения от происходящего. Ответ Зубра был такой: а вы как все сносили? Почему терпели? Это напоминает разговор и спор на ту же тему Н. В. Тимофеева-Ресовского и М. Е. Лобашева, при котором присутствовал Д. А. Гранин^{1*}.

Н.В. участвовал в секретной акции немецких ученых, он устраивал евреев на работу, помог более ста беженцам устроиться на работу. Другая группа немецких антифашистов помогала бежавшим военнопленным. На Н.В. шли доносы в гестапо. Его не трогали потому, что он к тому времени считался самым известным генетиком. Н.В. рассказал Д. А. Гранину о старшем сыне, Фоме: «Фома был в подпольной группе. Было несколько таких подпольных групп, в основном русских, из эмиграции. Остальные были немцы, сыновья крупных чиновников. Нашелся провокатор в их группе. Тогда арестовали около полусотни молодых людей. Это было в сорок третьем году». Фоме грозила смерть, и Н.В. стал ходить в церковь молиться. Несмотря на страх потерять Фому, он не прекращал помогать беженцам. Елена Александровна доставала документы о расовой полноценности.

Война все больше разъединяла людей, и непонятно было, чем соединить 1* С. Г. Инге-Вечтомов «Ретроспектива генетики». Курс лекций 2020, с. 234.

их. В 1944 году арестовали и расстреляли сына Макса Планка. Буховские ученые спешно уезжали. Бух пустел, а террор усиливался. Гранин пишет, как трудно и даже невозможно понять друг друга людям, находящимся по разные стороны войны. Он сам видел себя «только стреляющим». Н.В. по-прежнему считал, что его дело — не бросать гранаты, не убивать, а спасать людей. Несмотря на разделение, Гранин пишет о братстве ученых: ученые пригласили Тимофеевых-Ресовских в Америку, где работали его друзья Дельбрюк, Гамов, Морган.

Приход в Бух русских военных Риль, Ромпе и другие встретили в подвале дома Тимофеевых. А. П. Завенягин, который курировал проблему радиационной защиты, поручил Тимофееву руководить институтом, пока не решится вопрос об их переезде в Советский Союз. В те дни Н.В. оказался нерукопожатным, как работавший у немцев. Его арестовали и увезли в тюрьму. Завенягин отыскал Тимофеева в Карлаге только в начале 1947 года. Был он в тяжелом состоянии, с последней стадией пеллагры.

Жизнь в Германии и в Советском Союзе обернулась жесткими репрессиями, концлагерями и расстрелами. Не обошли репрессии семью Тимофеевых-Ресовских. Однако Н.В. продолжал исследования и помогал беженцам, сохранил дружеские отношения с западными коллегами.

Пятидесятые, Урал. На Урале, по договоренности с Завенягиным, Н.В. должен был заниматься исследованием влияния радиации на живые организмы. Елена Александровна и Андрей приехали из Буха на Урал. Изучали пути радиоизотопов в растениях, в организмах животных, затем в природных биогеоценозах на биостанции в Миассово. По вечерам сидели у костра, пели песни. Гости приезжали из Москвы, Ленинграда и других городов. В Миассово говорили о запрещенных генетике и кибернетике. В конце пятидесятых годов генетику объявили «лженаукой, порожденной империализмом». В 1956 году Н.В. был приглашен и выступил с докладом у П. Л. Капицы на одном из «капичников». Это восприняли как начало восстановления биологии.

Несмотря на запреты, Н.В. продолжал заниматься наукой, и в Миассово к нему потянулись новые ученики, среди которых были молодые В. И. Корогодина, Г. Г. Поликарпов и другие теперь известные биологи, которые позже обросли учениками в России, Украине, Армении. Ученики учеников приняли порядки научных школ Н.В. генетики, радиобиологии (Москва, Обнинск, Дубна) и морской радиоэкологии (Севастополь, Киев, Украина).

Семидесятые годы, Обнинск. В Обнинске собирались на квартире

Тимофеевых-Ресовских. Н.В. организовал вечерами у себя дома семинары по истории музыки и вообще искусств. Порядок со времен Дроздоора не менялся, в Берлине и на Урале все было так же. Потом семинары прикрыли. Предложили уволить из института руководителя. Уволили.

Прощаясь с друзьями, Н.В. сказал, что жизнь его была счастливой благодаря хорошим людям, окружавшим его и Лельку.

После всех жизненных перипетий Н.В. остался таким же, каким был. Он не боролся за свои убеждения, он просто следовал им в любых условиях. Д. А. Гранин пишет: «Все меняется — трактовка, объяснение, связи, понятия гена, клетки, законов наследственности. Но есть вещи, которые остаются от ушедших ученых. Их нравственные поступки, их нравственные правила, законы их порядочности. Создать школу удастся немногим...»

В 1965 году Зубра наградили Кимберовской медалью «За замечательные работы в области мутации». До этого его наградили медалями: Дарвинской (ГДР), Менделеевской премией (Чехословакия), медалью Лазаро Скаланцани (Италия). Он был действительным членом академии немецкой, почетным членом — американской, Итальянского общества биологов, Менделеевского общества в Швеции, Генетического общества Британии, Научного общества имени Макса Планка в ФРГ.

Д. А. Гранин впервые представил жизнь ученых в Германии, на фоне нарастания тоталитаризма и фашизма, и в Советском Союзе, в период перехода от свободных научных исследований к запрету домашних лекций по искусству. Многогранность ситуаций и разных судеб заставили задуматься о неоднозначности «стандартных» понятий «патриотизм», «гуманизм», и даже «порядочность». Появился лозунг «Наука без границ». Именно книга Даниила Александровича подарила нам образ Зубра, который стал образцом самостоятельного ученого.

К Гранину меня послал знакомиться В. И. Корогодина. При первой встрече Д.А. спросил меня, что такое «самостоянье человека»? Видимо, он был доволен нашим знакомством. Мы с ним общались два-три раза в год, начиная с конца 90-х. Он не навязывал свою точку зрения, оставляя за собой право на ошибку.

Черты некоторых людей передаются другим, не обязательно ученикам. Тимофеев-Ресовский и Гранин были «сеятелями» самостоянья и свободы выбора.

Виктория КОРОГОДИНА

Дополнительные источники о жизни Н. В. Тимофеева-Ресовского опубликованы на сайте еженедельника.

• Вас приглашают

ДК «Мир»

10 июня с 12:00 до 19:00 – уникальный косплей – фестиваль AtomCosCon. Яркий шоу-конкурс косплея, более 100 косплееров из разных регионов России, ярмарка, игротка и др.

19:00 – концерт DUO&TRIO к 150-летию Рахманинова в рамках фестиваля «Белые ночи в Дубне». Исполнители Сергей Пospelов (скрипка), Маргарита Пospelова (фортепиано), Федор Амосов (виолончель)

22 июня в 19:00 – «Монолог-концерт» Евгения Гришковца

Выставочный зал

15 июня с 15:00 до 19:00 – встреча с российским хоккеистом клуба ЦСКА, нашим земляком Максимом Соркиным. Главный трофей – «Кубок Гагарина» в Дубне. Фотосессия

По 2 июля – «Расправь крылья» – выставка интерьерных картин Алины Хвастуновой

Часы работы: вторник – воскресенье 13:00 – 19:00. Вход свободный

Библиотека имени Д. И. Блохинцева

8 июня в 19:00 – книжный клуб «Список на лето»

9 июня в 18:00 – Talkativ – разговорный английский клуб

18:30 – дубненский клуб интеллектуальных игр приглашает на очередной турнир из 36 вопросов с обсуждением по минуте. Приглашаются все желающие.

Набережная имени Д. И. Менделеева

Фестиваль ремесленников «Дубна – город мастеров»

10 июня

12:00–18:00 – выставка-продажа изделий ремесленников Дубны и Подмоскovie

12:30–13:30 – детская анимация

13:00–14:00 – мастер-классы от ремесленников

14:00–16:00 – концертная программа

16:00 – бесплатный мастер-класс по уходу за волосами от тренера-парикмахера Яны Базар

17:00 – розыгрыш призов (в течение всей ярмарки будет проходить лотерея среди покупателей)

На ярмарке будет организована праздничная торговля



Для горожан и гостей наукограда

3 июня на набережной имени Д. И. Менделеева состоялось торжественное открытие фотовыставки Марка Кожуры.

Участие в мероприятии приняли директор ОИЯИ Григорий Трубников, врио главы г. о. Дубна Максим Тихомиров, директор компании «Телесеть» Илья Прох и протоиерей Дубненско-Талдомского церковного округа Павел Мурзич.

«Это экспозиция о сложных физических установках, на которых совершаются открытия мирового уровня, редчайший шанс оказаться рядом с ускорителем или заглянуть внутрь реактора. Но, в первую очередь, это об ученых Объединенного института, без которых все достижения были бы невозможны. Глядя на эти снимки, не сомневаюсь, кто-то сделает и для себя открытие – целого мира, в котором трудятся талантливые и увлеченные люди», – сообщил в Telegram-аккаунте Максим Тихомиров.

На снимках, выполненных фотографом-индустриалистом Марком Кожурой, представлены не только ученые ОИЯИ за работой, научные установки и приборы, но и здания лабораторий и научных корпусов на закрытой территории Объединенного института.

«Многие из нас, сотрудников ОИЯИ, работают на территории с пропускным режимом, и не у всех наших родных и близких есть возможность заглянуть за завесу научной тайны, которая работникам Института доступна каждый день. Поэтому главная задача этой выставки – рассказать нашим близким, друзьям и гостям города, как прекрасна наука, которой мы занимаемся», – отметил Григорий Трубников.

Кроме знакомства с выставкой гости мероприятия стали первыми экскурсантами в сопровождении аудиогuida по институтской части Дубны, созданного компанией «Телесеть». Проголук по городу с аудиогидом займет около полутора часов, отметили авторы проекта – Евгений Елисеев и Даниил Курников. 16 частей экскурсии доступны для прослушивания на сайте <https://lk.teleset.plus/dubna-audiogid>.

Фотовыставка подготовлена ОИЯИ и компанией «Телесеть» при поддержке администрации Дубны. Посмотреть ее можно будет до 28 июля.

По материалам из открытых источников

