



# НАУКА СОТРУДНИЧЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 29 (4423) Четверг, 26 июля 2018 года

## «ОИЯИ становится очень привлекательным центром»

### Визиты

17 июля Объединенный институт ядерных исследований посетил посол Италии в РФ Паскуале К. Терраччано в сопровождении первого советника отдела по продвижению итальянской культуры, науки и языка и координации консульской сети посольства Вальтера Феррара, атташе по науке Альдо Спаллони и делегации Национального центра ядерной физики Италии (INFN) во главе с президентом Фернандо Феррони в сопровождении вице-президента Антонио Мазьеро. Гости познакомились с лабораториями Института и институтской частью города и ОЭЗ, встретились с дирекцией ОИЯИ.



По завершении визита была организована пресс-конференция для городских СМИ, которую открыл посол Италии **Паскуале К. Терраччано**:

– Это большая честь и радость для меня оказаться в Дубне, в историческом научном исследовательском центре. Я очень рад, что мне представилась возможность приехать с такой важной делегацией, с директором и президентом INFN. Вы, конечно, знаете, что Италия имеет очень тесные отношения с ОИЯИ – эти исторические связи возникли благодаря Бруно Понтекорво и его вдохновенной работе в ОИЯИ. У нас также очень давние традиции сотрудничества в различных научных областях, особенно в физике. Подтверждением этому служат заключенные соглашения о сотрудничестве, начиная с 1996 года, и подписание еще более амбициозного соглашения между INFN и ОИЯИ в присутствии Президента

Италии в Москве в прошлом году. Я уверен, что история сотрудничества будет продолжаться, принося свои плоды, и сотрудничество будет крепнуть.

И, конечно, я хотел бы сказать, что для меня очень волнительно находиться в центре, где пять но-

вых химических элементов были добавлены в Периодическую таблицу. Я очень впечатлен. Один из элементов даже назван в честь ученого, который здесь работает. Должен сказать, что здесь чрезвычайно высокая концентрация интеллекта и очень приятная атмосфера. Но перед тем как вернуться в Москву, я хотел бы посмотреть на реку Волгу. Я считаю, что это рождает новое вдохновение. Я знаю, что чувствовал Бруно Понтекорво, что он работал здесь с удовольствием, благодаря, в том числе, и прекрасной атмосфере. Место расположения вашего центра было выбрано очень удачно.

– Сегодня знаменательный день для Дубны и ОИЯИ, – отметил директор Института академик **В. А. Матвеев**. – Мы очень рады и гордимся тем, что принимаем у себя такую делегацию из Италии во главе с его превосходительством послом. Мы также очень рады видеть делегацию наших близких коллег – руководителей Итальянского института ядерной физики во главе с его президентом. Для нас это действительно знаменательный день, поскольку INFN наш стратегический партнер в Италии, и мы считаем наше сотрудничество с Италией чрезвычайно важным.

*(Окончание на 2-й стр.)*



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

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

У нас уже много лет развиваются очень плодотворные связи с итальянскими физиками. Но только в 1996 году наши отношения были сформулированы и поддержаны министром иностранных дел Италии, и теперь каждые пять лет мы подписываем договор с INFN как с нашим основным стратегическим партнером. Позвольте мне напомнить вам, что в апреле 2017-го мы подписали новое соглашение и были этому очень рады. Подписание состоялось в посольстве Италии в Москве в присутствии Президента Италии Серджо Маттарелла.

Мы считаем, что сегодняшний визит наших гостей – это новое подтверждение того, что наше сотрудничество будет дальше развиваться. Особенно это важно сейчас, поскольку наш Институт проходит этап быстрого развития, и мы можем предложить нашим коллегам из Италии и всего мира участвовать в наших амбициозных проектах.

Мы очень благодарны вам и вашим коллегам из итальянского посольства и INFN, Фернандо и Антонио, что вы нашли время приехать к нам и воочию убедиться, как идут дела. Спасибо вам, и давайте будем считать, что ваш визит – это знак, что наши отношения будут развиваться и дальше.

– Наше сотрудничество – это длинная история, уходящая далеко в прошлое, – подчеркнул президент INFN Фернандо Феррони. – Мы проводили и проводим совместные эк-



сперименты, ваши физики приезжали в Турин, туринские физики приезжали сюда, мы вместе проводили эксперименты в ЦЕРН в Женеве, мы выполняли эксперименты здесь.

Сейчас все по-новому, ваш центр бурно развивается, просто расцветает, вы строите новый ускоритель, а центральная часть для вашего главного ускорителя, к слову, изготавливается у нас в INFN в Генуе с помощью наших специалистов. Это сверхпроводящий магнит для проекта NICA. Мы можем увеличить

наше участие в этом проекте, мы открыты к сотрудничеству. Мы взаимодействуем и в поддержке электроники этого эксперимента и готовы делать что-то еще. Сейчас ОИЯИ становится очень привлекательным центром для научных исследований. Поэтому я думаю, здесь будут работать и итальянские физики из INFN.

**Ольга ТАРАНТИНА,**  
*фото Елены ПУЗЫНИНОЙ,*  
*перевод*  
**Ирины КРОНШТАДТОВОЙ**

## Школы

# Ускорители – теория и эксперимент 2018

**23 июля в Доме международных совещаний в Дубне открылась Международная Гельмгольцевская школа «Современные ускорители – теория и эксперимент 2018».** В параллель со школой также проводится рабочее совещание «Расчеты для современных и будущих коллайдеров» (CALC2018). Школа организована совместно Лабораторией теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова ОИЯИ и Фондом Гельмгольца (Германия).

Нынешняя школа посвящена памяти Дмитрия Юрьевича Бардина (19.04.1945–30.06.2017) – выдающегося ученого, физика-теоретика, работавшего в области физики высоких энергий и физики элементарных частиц, доктора физико-математических наук, ведущего научного сотрудника ОИЯИ и по совместительству профессора Московского государственного университета. Основная специализация – преци-

зионные расчеты электрослабых взаимодействий, проверка и обоснование Стандартной модели. Им опубликовано около 700 работ с высоким индексом цитируемости, при этом несколько статей в рамках коллаборации ATLAS имеют индекс, превышающий тысячу цитирований.

Программу школы открыл мемориальный день Д. Ю. Бардина, на котором его друзья и коллеги представили доклады, посвященные работам этого блестящего ученого и воспоминаниям о нем.

Общая тематика Школы касалась следующих областей: введение в физику адронного коллайдера; физика Хиггса; КХД для коллайдеров, физика топ-кварков; за пределами Стандартной модели; вычислительные методы для LHC; современные методы расчета амплитуд рассеяния; физика ароматов; коллайдеры будущего.



**НАУКА  
СОТРУДНИЧЕСТВО  
ПРОГРЕСС**

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: [dnspr@jinr.ru](mailto:dnspr@jinr.ru)

Информационная поддержка –

компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 25.7.2018 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе **ОИЯИ**.

## По высоким этическим стандартам

16 июля директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев утвердил Кодекс профессиональной этики работников ОИЯИ.

Окончательная редакция Кодекса была принята на заседании Научно-технического совета ОИЯИ 15 ноября 2017 года. Этому моменту предшествовала почти двухлетняя подготовительная работа, проведенная рабочей группой при директоре ОИЯИ под руководством председателя НТС ОИЯИ профессора Р. В. Джолоса. Проект документа разрабатывался в соответствии с обсуждениями, проведенными на сессиях КПП (ноябрь 2014 и март 2015), и их рекомендациями.

В начале разработки проекта Кодекса профессиональной этики ОИЯИ в конце 2015 года бывший вице-директор ОИЯИ, а ныне первый заместитель министра науки и высшего образования РФ и полномочный представитель России в ОИЯИ, академик Г. В. Трубников так охарактеризовал этот документ: «Эта хартия описывает высокие этические стандарты поведения, которые мы все перед собой ставим и имеем право ожидать их соблюдения от наших коллег. Этот документ призван содействовать формированию благоприятного климата для работы в Объединенном институте ядерных исследований. Он не дублирует и не расширяет наши существующие юридические права и обязанности».

## Кодекс профессиональной этики работников ОИЯИ

Выполняя в соответствии с Уставом Института высокую и ответственную миссию международной межправительственной научно-исследовательской организации, объединяющей усилия ученых и специалистов государств – членов ОИЯИ в развитии фундаментальных исследований и расширении практического использования достижений современной науки, признавая личную ответственность каждого работающего в многонациональном коллективе ОИЯИ за соответствие статусу международной организации, работники Института руководствуются следующими положениями и принципами:

- соблюдение равноправия, взаимного уважения и творческого сотрудничества всех членов коллектива, основанного на принципах единства научного сообщества, состоящего из представителей многих государств с различными традициями и национальной культурой, препятствование проявлениям дискриминации во всех ее формах и по любым признакам;

- соблюдение интересов Института, поддержание и защита его репутации, бережное отношение к

международной собственности Института, эффективное использование материальных и финансовых средств ОИЯИ;

- участие в распространении информации о достижениях естественных наук и их роли в развитии современного общества, противодействие псевдонаучным представлениям и теориям;

- сохранение традиций Института, преемственности поколений, поддержание уважения к опыту ветеранов и обеспечение передачи знаний и традиций молодым работникам, содействие их профессиональному и кадровому росту;

- содействие развитию профессиональной среды с деловыми рабочими отношениями и атмосферой творческого сотрудничества и взаимного уважения;

- принятие решений исходя из интересов Института и стоящих перед ним задач;

- сохранение конфиденциальной информации, документов или сведений, защита интеллектуальной собственности Института;

- соблюдение корректности в любых публичных выступлениях в части личных заявлений или выска-

званий, которые могут быть восприняты как официальная позиция Института;

- соблюдение принципов ответственного использования должностных полномочий и личного авторитета, заключающееся, в частности, в воздержании от финансового, административного и любого другого самопоощрения, а также от использования своего служебного положения для получения личных выгод или услуг, а также любых иных преференций;

- формирование и соблюдение условий, препятствующих возникновению конфликта интересов при выполнении работниками своих служебных обязанностей;

- исключение возможности извлечения материальной или иной выгоды для себя лично, родственников или друзей в ущерб общим интересам Института, в том числе в результате неслужебной предпринимательской или иной коммерческой деятельности в рабочее время, на своем рабочем месте.

**Председатель НТС ОИЯИ**

**Р. В. Джолос,**

**ученый секретарь НТС ОИЯИ**

**Е. А. Колганова**

### Молодежь и наука

## Falling Walls Lab Dubna 2018

**Объединенный институт ядерных исследований, Объединение молодых ученых и специалистов ОИЯИ и Государственный университет «Дубна» уже во второй раз проводят в Дубне конкурс Falling Walls Lab Dubna 2018.**

Falling Walls Lab предоставляет возможность молодым ученым и специалистам представить мировому сообществу свои идеи, научно-исследовательские проекты и социальные инициативы, изложить научные концепции или предложить новаторские

методы решения различных проблем и задач практически во всех областях человеческой деятельности. Необходимо рассказать о своем проекте в трех слайдах, за три минуты. Рабочий язык – английский.

Напомним, что впервые в Дубне конкурс Falling Walls Lab состоялся 2 октября 2017 года. Тематика первого конкурса была весьма обширной и охватывала самые разнообразные темы: сверхпроводящие пленки, аккумуляторы, трековые мембраны, полет к Марсу и связанные с

ним повреждения ДНК человека, была представлена задача защиты космонавтов от галактического космического излучения. Победителем стал молодой научный сотрудник ЛТФ Азат Слямов, представивший свои идеи и исследования в области нанофракталов.

Заявки на участие подаются в электронном виде на сайте Falling Walls до 12 августа 2018 года.

Очный тур состоится 24 августа в Визит-центре ОИЯИ (ул. Молодежная, д. 5), начало в 14.00.

Победитель Falling Walls Lab Dubna представит свой проект осенью в Берлине!

# БиоМАР-8: впервые в Дубне

(Окончание. Начало в № 28.)

О развитии сотрудничества с ОИЯИ рассказали участники конференции из Египта. Профессор **Хуссейн Эль Самман** (Каирский

совместный с М. В. Фронтасевой проект, в котором опубликовали несколько статей. Сейчас мы в рамках того же соглашения с ОИЯИ работаем вместе с Х. Холмуродо-



Университет Эль-Минуфия, Египет): В 2009 году было подписано соглашение между Академией наук Египта и ОИЯИ, в рамках которого действуют несколько исследовательских проектов. Участие в этой конференции очень полезно для развития сотрудничества в плане изучения загрязнения воздуха в Египте, поскольку у нас для очистки применяются фильтры, а мы хотим перейти на другую технику. После того как мы заключили соглашение с ОИЯИ, ежегодно отправляем сюда 30 студентов на летнюю практику. Сейчас как раз в секторе М. В. Фронтасевой работает наша студентка, приехавшая в Дубну уже во второй раз, – со своими образцами, изучив которые, она напишет магистерскую работу. За время действия соглашения в Дубне побывали почти 80 ученых из Египта, они набрались опыта у специалистов ОИЯИ, были опубликованы свыше 400 научных статей.

Профессор **Медхат Ибрагим** (Национальный исследовательский центр, Каир, Египет): Большинство сотрудников нашего центра участвует в образовательной программе нашей Академии наук по подготовке специалистов, мы задействованы и в сотрудничестве с ОИЯИ. Мы закончили в прошлом году

Экологическим проблемам Сибири был посвящен доклад **А. Я. Бол-**

Экологическим проблемам Сибири был посвящен доклад **А. Я. Бол-**



суновского (Институт биофизики СО РАН, Красноярск): С. А. Громов в своем докладе показал: когда горит сибирская тайга, продукты горения, взвешенные вещества идут за пределы территории России. А когда его спросили, где данные мониторинга по Сибири, он ответил, что есть только данные по границе с Монголией, а в Сибири нет постов. Оказывается, что леса на территории Сибири содержат радионуклиды, конечно не столько, как в Чернобыльской зоне, но и пожары у нас случаются гораздо чаще и интенсивней, и с золой возможен трансграничный перенос радионуклидов. А Сибирь, как я рассказывал в своем докладе, очень насыщена предприятиями ядерно-топливного цикла, крупными химическими заводами, алюминиевым, никелевым производством – все, что загрязняет, собрано в Сибири! Например, у нас в Красноярске неоднократно наблюдался эффект «черного неба»: город лежит в котловине, в которую при определенных метеорологических условиях собираются выбросы алюминиевого и некоторых других производств, да так, что не видно другого берега Енисея! А запах какой стоит – народ обращается в посты Росгидромета, а там отвечают: данные придут через неделю, и через неделю оказывается, что никакого превышения концентраций вредных веществ не было. Люди начали закупать какие-то датчики и подключать к зарубежной системе мониторинга, и в отдельные дни мы, даже в сравнении с Китаем, бьем рекорды. После визита в Красноярск президента, вроде бы, договорились, что сократят выбросы, закроют котельные, транспорт начнут на электричество переводить, даже обещали метро достроить, – посмотрим, что будет.

Что касается радионуклидов, с одной стороны, комбинат по производству оружейного плутония остановил свои реакторы, а они были прямоточные и все сбрасывали в Енисей. Сейчас ситуация с водой стала лучше, но за 50 лет в донных отложениях накопились радиоактивные отходы, а они будут жить десятки и сотни тысяч лет, и с паводками это все разносится по окрестностям. Я показывал в докладе, мы уже наблюда-

ем хромосомные нарушения в речной флоре. Очень много жидких радиоактивных отходов закачано под землю, атомщики не привыкли заниматься «грязными» отходами. Сейчас им деньги зарабатывать надо – начали принимать отработанное топливо с атомных станций европейской части России, Украины и Болгарии, на «мокрое» хранение, потом на «сухое». И у нас стало много накапливаться радиоактивности, а береговые хранилища находятся вдоль Енисея, и приводить в порядок их никто не спешит.

Участник проекта Сербия – ОИЯИ профессор **Миодраг Крмар** (Уни-



верситет Нови Сад, Сербия, **на фото слева**): Наше сотрудничество началось 18 лет назад, когда я приехал в ЛНФ познакомиться с техникой нейтронного активационного анализа. Это меня увлекло, вернувшись домой, я организовал команду для сбора мхов-биомониторов и подготовки образцов. Почти 20 лет идет наше сотрудничество, и, я надеюсь, еще 20 лет будет продолжаться. Я неоднократно бывал в Дубне на совещаниях по этой тематике и знаю большинство участников. Эта конференция очень высокого научного уровня, а от Сербии будут представлены два доклада.

Наши образцы раньше изучали на реакторе в ЛНФ, а последние мы исследовали у себя химическим методом. В Сербии есть медные и свинцовые шахты, а я еще добавил измерения радионуклидов. В основном занимаюсь проблемами ядерной физики – радионуклидами, а экология – дополнительная область моих интересов, и я ее попытался тоже приблизить к радионуклидам. У нас есть гамма-спектроскопическая лаборатория в университете, и, мне кажется, эти исследования заинтересовали и Марину Фронтасьеву. И в нашем проекте мы можем, кроме тяжелых ме-

таллов и химических исследований, измерять радионуклиды в образцах.

**Мира Анчич-Уршевич** (Белградский институт физики, Сербия): Я много лет сотрудничаю с Лабораторией нейтронной физики ОИЯИ и Мариной Фронтасьевой, которая организовала эту потрясающую конференцию. Здесь собралось много ученых из разных стран. В докладах представлены не только конкретные исследования, но и результаты моделирования, оценки качества воздуха. Среди участников много молодежи и, конечно, опытные исследователи, так что можно набраться знаний.

Я участвую в многолетнем двухстороннем проекте по исследованию воздуха с использованием мхов. Мы исследовали качество воздуха в Белграде. Для этого мох из чистых районов разместили на улицах столицы, развесили его в самых загрязненных местах: в тоннелях, на перекрестках, в аэропорту, всего

200 точек по городу. Мы пришли к выводу, что для оценки воздушного загрязнения можно использовать такой метод трансплантации мха. Если бы мы поставили 200 измерительных приборов, это оказалось намного дороже. Исследовали мох нейтронным активационным анализом в Дубне и для сравнения химической методикой в Белграде. Анализ дал ожидаемый результат: центр более загрязнен, окраины чище, и заметна разница в качестве воздуха в больших парках и даже на соседних улицах. Так что действительно имеет смысл озеленять города.

Профессор **Ричард Гувер** (США): Я чрезвычайно рад, что доктор Фронтасьева пригласила меня сделать на конференции доклад о космической пыли в атмосфере Земли. Космическая пыль образуется в звездах, галактиках, существует

межгалактическая пыль, межзвездная пыль, а также есть межпланетная пыль. Большая часть космической пыли, которая выпадает на Землю – это межпланетная пыль. И большая часть этой пыли приносятся кометами. И поразительно: космическая пыль – это не просто одна из форм выпадения тяжелых металлов и других типов материалов на Землю, которые относятся к загрязняющим компонентам. Космическая пыль очень важна для исследований, поскольку с нею и микрометеоритами, особенно в последние годы, попадают на Землю летучие вещества, вода, органические химические вещества, биоэлементы и компоненты организмов. Поэтому, я считаю, что если бы не космическая пыль, нашего разговора, может быть, и не было бы. Я думаю, нас самих просто не было бы. Когда Земля проходит через хвост кометы, мы видим звездный дождь. Это не что иное, как крошечные частицы пыли, проходящие через атмосферу Земли. Многие полностью сгорают и называются метеоритным дымом, другие проходят и становятся микрометеоритами. С 1997 года я изучаю микроископаемые из микрометеоритов вместе с академиком Алексеем Розановым из Палеонтологического института и его коллегами из сектора астробиологии ЛРБ



ОИЯИ. Совсем недавно я обнаружил в архивах НАСА, что некоторые частицы космической пыли содержали те же самые биологические элементы микроископаемых, которые мы изучаем сейчас. Это очень интересная тема, и я бесконечно благодарен, что меня пригласили выступить на этой конференции.

**Ольга ТАРАНТИНА,**  
**фото Елены ПУЗЫНИНОЙ,**  
**перевод Вагала БАДАВИ**  
**и Ирины КРОНШТАДТОВОЙ**

## Джилю Бруновичу Понтекорво – 80 лет



Джилю Брунович работает в Лаборатории ядерных проблем с 1962 года. За это время он участвовал в проведении целого ряда научных и методических исследований, в которых были получены важные физические результаты. Он один из ведущих специалистов в области создания и применения стримерных камер.

С 1963 года основные усилия Джилу Бруновича были направлены на исследование и развитие методики стримерных камер, создание стримерной камеры-мишени, наполненной гелием, и изучение процессов рассеяния пионов на ядрах изотопов гелия с помощью стримерного спектрометра высокого давления. Цикл работ по созданию и применению в эксперименте этой уникальной установки был удостоен первой премии ОИЯИ в 1972 году и второй премии – в 1978 году. В 1976 году на основе этих исследований Д. Б. Понтекорво успешно защитил диссертацию «Разработка и использование в физическом эксперименте гелиевых стримерных камер» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Джилю Брунович внес большой вклад в развитие международного сотрудничества ОИЯИ с ведущими европейскими научными центрами. В 1981 году он активно включился в подготовку и проведение эксперимента PS-179 в ЦЕРН, осуществленного совместно с итальянскими физиками из INFN. В рамках этого эксперимента с использованием стримерной камеры на уникальных пучках медленных антипротонов LEAR был накоплен целый ряд важных физических данных о взаимодействии антипротонов с ядрами гелия и дейтерия. Атмосфера дружелюбия и делового сотрудничества, возникшая с самого начала под

30 июля исполняется 80 лет советнику при дирекции Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований доктору физико-математических наук Джилю Бруновичу Понтекорво.

руководством профессора Г. Пираджино, позволила эффективно продолжить исследования взаимодействия антинуклонов с нуклонами и ядрами в следующем по времени эксперименте PS-201, начатом в 1991 году на спектрометре OBELIX.

В это же время Джилю Брунович становится одним из основных участников другого международного эксперимента – DISTO, направленного на изучение поляризационных эффектов в рождении странных частиц в протон-протонных взаимодействиях, который проводился на ускорителе SATURNE во Франции.

В 1997 году был предложен эксперимент DUBTO на ускорителе Лаборатории ядерных проблем по исследованию взаимодействий пионов с легкими ядрами на установке, основой которой является стримерная камера. Джилю Брунович стал одним из авторов и главной движущей силой в реализации этого проекта, переросшего позднее в проект PAINUC. В этих исследованиях применена новая бесфильмовая система регистрации, создано программное обеспечение для обработки данных, получены около 30 тысяч стереоизображений взаимодействий пионов с ядрами гелия. Получены и опубликованы новые научные результаты.

Итогом многолетних научных и методических исследований стала защита Д. Б. Понтекорво докторской диссертации в области физико-математических наук.

За время своей научной деятель-

ности Джилю Брунович опубликовал более 140 работ, неоднократно докладывал полученные при его участии результаты на международных научных конференциях.

Необходимо отметить вклад Джилу Бруновича в переводческую деятельность. Он всегда готов участвовать в качестве переводчика как на официальных мероприятиях ОИЯИ, так и при проведении совещаний, коллоквиумов. Он занимался и занимается переводами научных изданий не только в области ядерной физики. Его переводы статей в журнал УФН отличаются высоким профессиональным уровнем. Джилю Брунович также помогает итальянским коллегам, сотрудникам музея Бруно Максимовича Понтекорво в Турине, переводит на итальянский язык записки своего знаменитого отца.

Туристам Дубны Джилю Брунович также известен не понаслышке. Походы по всей стране, сплавы по рекам Забайкалья, горные лыжи – вот только малый перечень увлечений Джилу Бруновича.

Высокий профессионализм, обаяние и искреннее дружелюбие – такова репутация Джилу Бруновича в Институте и за его пределами.

Дирекция ЛЯП, коллеги, друзья и товарищи сердечно поздравляют Джилу Бруновича Понтекорво с юбилеем, желают ему успехов в дальнейшей работе, крепкого здоровья, счастья и неиссякаемого оптимизма!

**Дирекция ЛЯП, коллеги, друзья**



**А. Г. Ольшевский, Д. Б. Понтекорво, Л. Чифарелли (Италия), В. А. Матвеев у мемориального кабинета Б. М. Понтекорво.**

## Десант на Памир

«Ташкент. Вчера, 27 июля, на Памире осуществлена операция по высадке с самолетов двух групп советских парашютистов на склоны одной из величайших горных вершин мира – пика Ленина. Перед десантниками была поставлена задача – приземлиться на высоте в 6 и 7 тысяч метров над уровнем моря. Подобного прецедента мировая практика парашютизма еще не знала».

С этой тассовки начинался рассказ корреспондента газеты «За коммунизм» Людмилы Устенко, опубликованный 27 сентября 1968 года. Почти полвека назад. А зачином к теме послужил телефонный звонок из Дубненского горвоенкомата:

– Знаете, какой герой у нас сейчас здесь? Евгений Шуваев! Он один из тех парашютистов, которые приземлились на Памир. Посылаем его к

вам, напишите, пусть наши читатели знают, что и наш дубнец покорял Памир с неба.

Парашютом Евгений заболел давно, еще в школе. Как только открылся в Дубне аэроклуб, вместе с друзьями пришел записываться. Первым инструктором стал Анатолий Савушкин, его сменила мастер спорта, рекордсменка мира Светлана Крячек. Навсегда запомнился Евгению первый прыжок – ощущение необыкновенной легкости, какого-то праздника. И каждый из последовавших шестидесяти был связан с решением новых задач...

Когда пришло время, Евгений попросил направить его в воздушно-десантные войска. Там он сполна ощутил и все трудности воинской службы, и особую гордость их преодоления. Он, конечно, часто вспоминал семью, друзей, школу, любимых учителей, которые помогали утвердиться в жизни, – классного руководителя Евгения Михайловича Журавлева, Марию Георгиевну Базанину, Георгия Георгиевича Левина. Их моральную поддержку ощущали ребята и после школы. Особенно любили Евгений и его одноклассники бесчисленные рассказы Георгия Георгиевича, созвучные их настроениям, смешные и суровые, о сильных и ярких лю-

дях. И именно с такими мужественными людьми – альпинистами и парашютистами посчастливилось Евгению на втором году службы познакомиться на сборах в альплагере на Памире...

Продолжение этой истории читаем в заметке Галины Мялковской в еженедельнике «Дубна» от 23 февраля 2001 года. Летом 1968 года на сборах в Ферганской долине



собрались лучшие парашютисты и альпинисты Союза, в основном военнослужащие срочной службы. 27 июля группе из 36 человек предстояло высадиться на плато, находящемся на высоте 6100 м над уровнем моря по соседству с пиком Ленина, а еще десять десантников должны были приземлиться на маленькой площадке выше (7134 метра).

С этой целью были специально разработаны новые купола парашютов для высокогорных прыжков – управляемые, рассчитанные на большую точность приземления, изготовлены они были индивидуально для каждого десантника. Прыжки совершались с механизированной выброской: кресло-контейнер (в него помещалось все альпинистское снаряжение, необходимое в горах) устанавливался на транспортере внутри самолетной кабины. Механическая катапульта за две секунды «выбрасывала» 12 человек.

Евгений Викторович был в числе 36 отважных десантников, покоривших отметку 6100 м над уровнем моря. Все они благополучно приземлились и в сопровождении альпинистов спустились в базовый лагерь. Меньше повезло второй группе, совершавшей более сложный прыжок. Из десяти высококласс-

ных парашютистов, покорявших отметку 7100, в живых осталось лишь шестеро... Все 46 участников акции были награждены медалью «За отвагу». Вручение этой награды в мирное время было величайшей редкостью.

Евгений Викторович Шуваев после армейской службы много лет проработал в Цехе опытно-экспериментального производства Лаборатории физики частиц/физики высоких энергий. Его труд вложен в создание многих узлов экспериментальных установок. А о героической его памирской эпопее напоминают газетные вырезки в домашнем архиве, датированные тем далеким уже 1968 годом, – «Комсомольская правда», «Советский спорт»...

13 октября 1968 года автор очерка в «Комсомольской правде» «Купола над Памиром» Федор Свешников привел в качестве послесловия к своему материалу обращение ЦК ВЛКСМ к молодежи XXI века, запаян-

ное в титановой капсуле и оставленное на вершине Памира:

«Дорогие друзья! Мы не знаем, кто вы – студенты или ученые, рабочие или хлеборобы, – нам ясно одно: вы – представители советской молодежи... Через время мы протягиваем вам руки.

Нас разделяет полвека. Наверное, вы сильнее нас, больше знаете, обладаете более совершенной техникой. Но мы с вами из одной связки поколений... Мы – альпинисты, любим горы, любим нашу великую Родину так же горячо, как вы.

Стоя здесь, на вершине, мы думаем о вас – о тех, кто продолжит наше восхождение к вершинам...»

А еще в семье Евгения хранится как зеница ока подаренная автором Ю. П. Кострицей книга «Шахтерский род Шуваевых», изданная в 2006 году небольшим тиражом в Лисичанске, где был основан первый в Донбассе казенный каменноугольный рудник. В этой книге отражена целая эпоха шахтерского рода, принадлежностью к которому Евгений Викторович Шуваев может по достоинству гордиться: «Совесь, благородство и достоинство – вот оно святое наше воинство...»

Страницы газет листал  
Евгений МОЛЧАНОВ

# ДЕНЬ ГОРОДА 2018

## С Днём рождения, Дубна!

### Программа праздника

День здоровья, рок-концерт, фестиваль водных видов спорта, парад оркестров, галерея мастеров, выступления ученых, художников, бардов и, конечно же, фестиваль фейерверков! Таковы главные события Дня города 2018.

#### 27 июля

##### Хоровая школа мальчиков и юношей «Дубна»

**19.00** Органная музыка на Волге. «Орган». Участвуют Артем Крутько (контртенор) и Алексей Шевченко (орган).

#### 28 июля

##### Парк семейного отдыха:

**10.00–14.00** День здоровья, открытый фестиваль «Дубна спортивная».

**16.00–21.00** Рок-концерт. Выступления коллективов из Дубны и Москвы: «Вагов с друзьями», «Алиби», «Вечерний гость» и другие.

##### Водный стадион имени Валерия Нехаевского

**12.00** Торжественное открытие Фестиваля водных видов спорта (водные лыжи, гребля, водномоторные виды спорта).

##### Площадь Космонавтов

**10.00–14.00** Первый детский карнавал «Планета фантазеров». Праздничное костюмированное шествие. Интерактивная программа с награждением по номинациям (детская коляска, велосипед, самокат, костюмы и т. д.).

##### Стадион «Волна»

**14.00** Открытие футбольного поля. Футбол со звезда-

ми. Сборная России (ветераны) играет с командами Дубны.

##### Комсомольская набережная (причал «Дубна»)

##### Парад оркестров «Музыка души»

**17.00–17.40** Диксиленд «Капитан» (Кимры).

**18.00–18.20** Выступление квартета педагогов ДШИ «Рапсодия» «Нега Альтри».

**18.20–19.00** Духовой оркестр имени Говорова (Белый Городок).

**19.00–20.00** Дубненский городской симфонический оркестр с программой «Музыка на воде».

##### Молодежная поляна

**12.00** Фестиваль «Галерея мастеров». Работа интерактивных торговых площадок.

##### 16.00 Открытие праздника города.

**16.40–18.00** Концерт солистов и творческих коллективов Дубны, Кимр, Конаково.

**18.00–22.00** День города с «ТНТ Music»: Владимир Лёвкин, группа «Мохито», Базиль, Паша Панамо, Лена Катина и другие.

##### Комсомольская набережная

**22.30** XIII Российский фестиваль фейерверков «Большая Волга». Тема: «Соединяя берега». Участвуют команды «Арт-салюты» (Иваново), «Салют Поморья» (Северодвинск), «Фейерверки России» (Сергиев Посад).

При проведении мероприятий на набережных Комсомольская и Менделеевская, а также в сквере имени Мещерякова парковка автотранспорта по ул. Спортивная и Векслера будет закрыта.



### Из редакционной почты

## О сохранении памяти об ученых ОИЯИ

Группа ученых и инженеров в составе А. И. Малахова, А. А. Балдина, М. В. Токарева и других наших коллег инициирует создание памятника академику А. М. Балдину на улице Лесная, на которой он прожил 33 года. Предлагается продолжить стиль, реализованный в памятниках М. Г. Мещерякову, Б. М. Понтекорво и В. П. Желепову.

В эти дни, когда мы отмечаем очередную годовщину образования нашего города, хотим высказать более общее соображение об увековечении памяти выдающихся ученых, работавших в нашем Институте. Думаем, что в институтской части Дубны следует организовать аллею членов Академии наук России и Советского Союза – сотрудников ОИЯИ, на которой будут устанавли-

ваться, например, их скульптурные портреты. Это место предположительно может быть в сквере, расположенном между главным административным корпусом ОИЯИ и зданием, в котором в советские времена помещались горкомы партии и комсомола.

**В. В. Кухтин, В. А. Михайлов,**  
сотрудники Лаборатории  
физики высоких энергий