



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 9 (4351) Четверг, 9 марта 2017 года

С ПРАЗДНИКОМ!

Дорогие женщины!

От имени дирекции Объединенного института ядерных исследований сердечно поздравляю вас с праздником весны, Международным женским днем 8 Марта!

В этот день хочется выразить признательность нашим матерям, женам, сестрам и подругам за тепло и любовь, за искренние человеческие чувства, которые поддерживают нас в трудные минуты.

Вы, наравне с мужчинами, являетесь опорой и надеждой во всех делах и начинаниях, вечным неиссякаемым родником человечности и обаяния! Ваша энергия, ответственность, активная жизненная позиция несут в мир согласие, добро и любовь.

Желаю вам счастья, удачи, любви, теплого внимания и хорошего настроения всегда и во всем!

Директор ОИЯИ академик В. А. МАТВЕЕВ



Новые элементы введены в Таблицу Менделеева

Торжественная церемония в связи с открытием и присвоением названий московий, теннессин и оганесон новым химическим элементам Периодической таблицы элементов Д. И. Менделеева с атомными номерами 115, 117 и 118 состоялась 2 марта в Центральном Доме ученых Российской академии наук в Москве.

Среди ее участников были министр образования и науки России Ольга Васильева, заместитель министра, в недавнем прошлом вице-директор Объединенного института ядерных исследований академик РАН Григорий Трубников, прези-

денты двух международных союзов – теоретической и прикладной химии (IUPAC), теоретической и прикладной физики (IUPAP), руководители и официальные представители всех ведущих мировых лабораторий, работающих в области синте-

за сверхтяжелых элементов, в том числе из США, Германии, Франции, Японии, ученые и специалисты из ОИЯИ и Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова, партнеры из российских научных центров и других стран-участниц ОИЯИ.

– Для меня большая честь быть сопричастной такому важному и поистине историческому событию, – сказала в своем выступлении министр образования и науки РФ Ольга Васильева (*на снимке*). – Таблица Менделеева пополнилась новыми сверхтяжелыми элементами. И само открытие этих элементов, и тот факт, что два из них получили имена, связанные с Россией и российскими учеными, – 115-й московий, в честь московской земли, и 118-й оганесон в честь Юрия Оганесяна – безусловно, можно отнести к наиболее ярким достижениям нашего времени.

– Сложность и масштаб задач, стоящих перед учеными сегодня, таковы, что для их решения требуется объединение усилий многих стран, – отметила далее министр. – Исследования, которые привели нас к сегодняшнему событию, это пре-

(Окончание на 2-й стр.)



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

красный пример совместной работы коллектива Объединенного института ядерных исследований и наших коллег из Соединенных Штатов Америки. Этот факт совместной работы также важен в истории, потому что третий открытый элемент – теннессин, 117-й – получил название в честь того штата, где находится знаменитая Окриджская национальная лаборатория.

Церемонию инаугурации новых элементов провела президент IUPAC профессор Наталья Тарасова.



– Открытие новых элементов являлось мечтой ученых многих поколений, но удалось это сделать только избранным, – подчеркнула она.

Церемония инаугурации – включала и научный коллоквиум. С док-

ладом о синтезе новых элементов во флеровской лаборатории (2 марта – день рождения Георгия Николаевича Флерова, и именно этот день был выбран для проведения цере-



монии) выступил академик Юрий Оганесян, а его коллега из Мичиганского государственного университета США профессор Витольд Назаревич посвятил свой доклад 118-му элементу оганесону. Настоящий фурор произвел сэр Мартин



Полякофф, вице-президент Королевского общества по развитию знаний о природе (аналог нашей академии наук в Великобритании): творческой командой университета в Ноттингеме они сделали фильмы о каждом из 118 элементов Таблицы Менделеева, побывали (и создали фильм, показанный на церемонии), в том числе, и в Дубне.

3 марта научный коллоквиум продолжил свою работу в Дубне, в Лаборатории ядерных реакций.

Вера ФЕДОРОВА,
фото Игоря ЛАПЕНКО

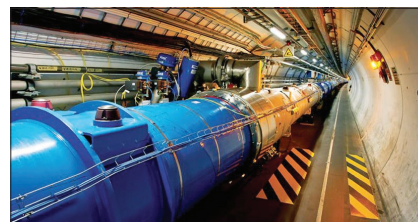
Ученые – школе

Школьники научат обращаться с данными Большого адронного коллайдера

6 марта в России впервые прошел международный мастер-класс по анализу данных, полученных на экспериментальных установках Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН).

Ежегодно в мероприятии, которое задействует более 200 университетов и научных центров из 52 стран, принимают участие около 13 тысяч школьников со всего мира. Их вначале знакомят с основными методами исследований, а затем школьники сами проведут анализ данных, полученных в экспериментах на Большом адронном коллайдере. В конце дня, как и в любой международной коллаборации, дети поучаствуют в видеоконференции и обсудят полученные результаты.

6 марта лаборатория физики сверхвысоких энергий СПбГУ совместно с научной коллаборацией ALICE на Большом адронном коллайдере провела мастер-класс. Он включает введение в физику высоких энергий и практическое исследование выхода странных и мультистранных частиц с использованием реальных данных ALICE (специального эксперимента по исследованию материи в экстремальном состоянии, соответствующем ранней



Вселенной), сообщает пресс-служба вуза. В мастер-классе 6 марта принимали участие сборная команда старшеклассников из Академической гимназии СПбГУ (Санкт-Петербург), лицея № 30 (Санкт-Петербург) и гимназии № 625 (Москва).

«Подобные мастер-классы проводятся в России впервые, – подчеркнул руководитель лаборатории Григорий Феофилов. – Это продолжение той работы, которую мы ведем вместе с российскими школами исключительно на общественных началах. Я надеюсь, что участие наших старшеклассников в международных мастер-классах станет традиционным и мы сможем «заразить» физикой частиц ребят из разных городов России».



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

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 7.3.2017 в 12.00.
Цена в розницу договорная.
Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Интервью в новом статусе

Замминистра образования и науки, известный физик Григорий Трубников дал свое первое интервью в новой должности журналисту «Комсомольской правды» Александру Милкусу. Мы публикуем отрывок, а полностью интервью можно прочитать здесь <http://www.tver.kp.ru/daily/26649/3669711/>.

– Григорий Владимирович, вот скажите, что вы делаете в этом кабинете? Известный физик, недавно стали академиком РАН. Российский коллайдер NICA строили. Это же очень круто, мечта ученого! И тут вдруг – костюм, галстук. Чиновник... Не скучно?

– Да, для меня очень резкий поворот, серьезная смена ритма и характера жизни. Тем не менее, я не уйду из проекта NICA, – это все равно моя ответственность.

– А сюда чем вас заманили?

– «Вы много чего предлагали, советовали – теперь пробуйте это все сами реализовать», – сказали мне. Очевидно же – если бы мне это было неинтересно, я бы сюда

не пошел, – откинулся Трубников на спинку стула. – Заниматься тем, что тебе совсем грустно и не близко, – убить себя.

Я считаю, что наша страна стоит на пороге больших преобразований в науке. С одной стороны, уже есть некие итоги так называемой реформы Академии наук. Институты начинают работать в новом формате...

– Выходит, вы – агент Академии наук в министерстве?

– Насколько я знаю, президент Академии наук и несколько наших выдающихся ученых, министр мою кандидатуру поддержали, и это огромная честь. Надеюсь, с моим переходом на более высокий уровень управления наукой, в стране

появятся новые возможности у программы мегасайенс, и в частности у NICA. Мне это важно еще и потому, что NICA – пилотный проект по созданию крупной научной установки, каковых у нас не было с 80-х годов прошлого века. Есть еще уникальный мегапроект ПИК в Ленинградской области.

– Это два «атомных» проекта. В общем, пришли лоббировать своих?

– Я пришел лоббировать нашу национальную науку. Фундаментальную и прикладную, поддерживать наших научных лидеров и уникальные научные организации, науку в вузах. Если говорить про установку мегасайенс, то на мой взгляд, установок такого уровня нашей стране нужно не две, а десять-пятнадцать. В Дубне, например, есть замечательный опыт организации международных крупных проектов. Думаю, этот опыт, и опыт других успешных исследовательских центров полезно ретранслировать в целом на страну.

Премии ОИЯИ за 2016 год

В области теоретической физики

Первая премия

«Кластерный подход для описания деления ядер». Авторы: Г. Г. Адамян, А. В. Андреев, Н. В. Антоненко, Р. В. Джолос, А. К. Насиров, Х. Паска, Т. М. Шнейдман.

Вторые премии

1. «Конформные аномалии, квантовое перепутывание, границы и сингулярная геометрия». Автор: Д. В. Фурсаев.

2. «Возможно ли с помощью ускорителей обнаружить частицы темной материи?». Автор: В. А. Бедняков.

В области экспериментальной физики

Первые премии

1. «Магнитные явления в интерметаллидах RCo_2 : исследование границ применимости концепции зонного электронного метамагнетизма». Авторы: Д. П. Козленко, Е. В. Лукин, С. Е. Кичанов, А. В. Руткаускас, Б. Н. Савенко, Е. Бурзо, П. Влайк, Данг Нгог Тоан.

2. «Изучение характеристик спонтанного деления короткоживущих изотопов трансфермиевых элементов». Авторы: А. И. Свирихин, А. В. Еремин, А. Г. Попеко, О. Н. Малышев, В. И. Чепигин, А. В. Исаев, М. Л. Челноков, Е. А. Сокол, А. В. Андреев, Ю. А. Попов.

Вторая премия

«Исследование адронных водородоподобных атомов в эксперименте DIRAC». Авторы: Л. Г. Афанасьев, О. Е. Горчаков, К. И. Грицай, М. В. Жабицкий, В. В. Круглов, Л. Ю. Круглова, А. В. Куликов, Р. Ледницки, Л. Л. Неменов, М. В. Никитин.

В области научно-

методических исследований

Первая премия

«Изучение экзотических радиоактивных распадов с использованием трекинга: проект EXPERT». Авторы: А. А. Безбах, А. В. Горшков, Л. В. Григоренко, Г. Каминский, С. А. Крупко, И. Г. Муха, М. Пфютцнер, Р. С. Слепнев, А. С. Фомичев, В. Худоба.

Вторая премия

«Создание и запуск линейного ускорителя тяжелых ионов инжекционного комплекса NICA». Авторы: А. В. Бутенко, А. И. Говоров, Д. Е. Донец, В. В. Кобец, К. А. Левтеров, В. А. Мончинский, А. О. Сидорин, У. Ратзингер, Г. В. Трубников, Х. Хёлтерманн.

В области научно-технических прикладных исследований

Первая премия

«Снижение радиационного поражения биологических объектов лазерным излучением». Авторы: К. Ш. Восканян, Г. В. Мицын, В. Н. Гаевский.

Вторая премия

«Применение нейтронного акти-вационного анализа для оценки экологического состояния прибрежных экосистем Черного моря». Авторы: А. В. Кравцова, П. С. Нехорошков, М. В. Фронтасьева, И. И. Зиньковская, Н. С. Юшин, А. Н. Камнев, О. А. Бунькова, И. В. Стуколова, А. С. Яковлев.

Поощрительные премии

1. «Физические исследования группы ОИЯИ в эксперименте ATLAS на Большом адронном коллайдере». Авторы: В. А. Бедняков, И. В. Елецких, М. В. Чижов, Е. В. Храмов, Л. К. Гладиллин, В. В. Любушкин, Ю. А. Кульчицкий, Е. М. Плотникова, П. В. Терешко.

2. «Особенности механизма реакций со слабосвязанными легкими ядрами». Авторы: С. М. Лукьянов, Ю. Г. Соболев, А. С. Деникин, В. А. Маслов, М. А. Науменко, Ю. Э. Пенионжкевич, В. В. Самарин, Н. К. Скобелев, А. Куглер, Я. Мразек.

3. «Исследования взаимодействия глубоко подкритической мишенной сборки КВИНТА, содержащей 512 кг природного урана, с дейтронами в области энергии от 1 до 8 ГэВ на Нуклотроне ОИЯИ». Авторы: В. И. Фурман, Н. А. Гундорин, И. Адам, А. А. Балдин, А. И. Берлев, А. А. Солнышкин, С. И. Тютюнников, В. А. Воронко, Л. Заворка, В. В. Чилап.

Владимир Николаевич, мы сообщаем в нашей газете об отдельных событиях, а хотелось бы иметь общее представление о развитии спорта в Институте.

В последнее время ощущаем оптимизм, укрепилась вера в будущее, потому что дирекция Института после обсуждений на НТС и Общественном совете поддержала реконструкцию наших спортивных сооружений. Если в бассейн и раньше вкладывали средства, правда, не теми темпами и возможностями, как надо бы, но он работает на достойном уровне и привлекает много любителей плавания, – то некоторые участки спортивных сооружений мы десятилетиями капитально не ремонтировали. Яркий пример – стадион, но о нем позже. Один из наших спортивных объектов – Дом физкультуры, построен более 50 лет назад. Это единственный в институтской части доступный зал, в нем хороший пол, можно поиграть в большой теннис, баскетбол, волейбол. Мы его поддерживаем в рабочем состоянии. В прошлом году полностью поменяли освещение, раньше там были лампы накаливания, сейчас поставили современные светодиодные прожекторы, которые дают отличный свет. Но, тем не менее, проблем осталось огромное количество, старые окна требуют замены (а только на их переустановку уйдет несколько миллионов рублей), течет кровля, помещению нужен косметический ремонт.

Есть отзывы от посетителей?

Да, сделано совсем немного, а настроение уже другое. Потребности людей растут, сейчас дети хотят плавать в хороших условиях, играть на хорошем поле, а спорт развивается так, что результат определяют доли секунды, на них влияет материал, из которого сделан комбинезон, спортивный инвентарь, оборудование помещений. У нас сильная секция тяжелоатлетов ОИЯИ. Недавно очень хорошо выступили на первенстве Московской области среди ветеранов. Приобрели для секции гиревого спорта хорошие гири, которые подходят и для международных состязаний, сделанные так, чтобы в руке было удобнее держать. Вообще у нас самый результативный спорт – ветеранский. Это естественно: сначала дети занимаются в муниципальных детских спортивных школах, потом подрастают, выступают на соревнованиях,

Культура бодрости

Как говорил А. Луначарский: «Спорт формирует культуру оптимизма, культуру бодрости». С этим сложно не согласиться, а сегодня оптимизм и хорошее рабочее настроение сотрудников для реализации проектов Института более чем необходимы. В конце февраля стартовали традиционные XVIII Спортивные игры, посвященные 61-й годовщине ОИЯИ. Для нас это прекрасный повод рассказать о реконструкции спортивных сооружений, интенсивно ведущейся два года, и рассказать о планах и перспективах. На вопросы корреспондента ответил директор спорткомплекса ОИЯИ В. Н. ЛОМАКИН.



выигрывают призы, а когда они становятся ветеранами, то продолжают заниматься на наших площадках. Всем известен плавательный клуб «105-й элемент», члены клуба много выступают, завоевывают награды, сейчас готовятся на первенство мира в Венгрию. Под знамена этого клуба уже вступают и городские ребята, хотя клуб считается институтским. Где хорошие условия для занятий, современный инвентарь, там и результаты. Есть у нас, например, стрелки, но винтовки у них еще советские. Здесь ребята стреляют хорошо, а в других тирах с современным оружием с плавным спуском – занимают только 5–7-е места. Поэтому мы очень хотим приобрести хотя бы пару новых винтовок для секции пулевой стрельбы, а не получается пока...

Что происходит за стенами помещений, какие планы или пожелания насчет кортов и яхт-клуба?

Корты за бассейном – это комсомольская стройка, я помню тех, кто в ней участвовал. Сделали временно, а они уже 50 лет работают. Конечно, сейчас требуют больших вложений. Под ними проходит коллектор, немного здесь получится реконструировать и перестраивать. Поддерживаем своими силами, но там уже плохой дренаж, вода долго уходит, требуется современное покрытие, которое быстро сохнет после дождя. А вот яхт-клуб понемногу развивается – ежегодно вкладываем ресурсы. Сделали слип и хороший понтон, заменили все стояночные сооружения. В результате совместной деятельности хороших успехов добивается клуб детского парусного спорта «Академик», его возглавляет Андрей Пасев. Клуб получил в 2016 году губернаторский грант, на который собираются приобрести хорошие детские тренировочные яхты. Мы тоже помогаем, чем можем – парусами, понтонами, материалами, нашими судами, для обучения детей они подходящие.

Насколько вообще популярен спорт среди сотрудников Института? Есть ли цифры посещаемости, участия в секциях?

Занимается большое количество, зимой практически все объекты заняты, много институтской молодежи – дирекция предоставляет и льготные, и бесплатные занятия. Наши сборные по баскетболу, футболу, волейболу, шахматам, настольному теннису, пулевой стрельбе, стрельбе из лука, гиревому спорту добиваются больших успехов. В 2016 году мы опять стали победителями городской спартакиады среди КФК предприятий. В соревнованиях, конечно, участвуют лучшие, а заниматься приходят сотни и тысячи. Только от ОМУС плавает порядка 300 человек, более 200-300 человек ходят на футбол, несколько десятков на большой и настольный

теннис, волейбол и баскетбол. У нас 20 секций по разным видам спорта, включая борьбу кендо и клуб исторической реконструкции. В бассейне порядка 2000 посетителей, в день ходят по 600 человек. Раньше, когда было обязательное обучение школьников, занимались студенты университета, приходили до 1000 человек в день. Зато сейчас группы по обучению плаванию детей переполнены, до 30 человек приходят на одно занятие. Раньше к нам в «Архимед» ходили все детские сады, теперь нет, но мы в 2–3 раза увеличили занятия в детской ванне, очень много родителей водят детей по вечерам. Каждый день детская ванна занята на 3–4 сеанса. В общем занимается спортом порядка 3000 человек, эта цифра примерная, потому что один человек может в нескольких секциях посещать занятия.

Перейдем к стадиону?

Здесь самые большие, заметные и приятные изменения. Вы знаете, много лет его собирались продавать, и за эти годы стадион разрушался. Футбольное поле после многочисленных заливок катка потеряло свою форму, появилось много кочек и ям, играть на нем в футбол стало совсем некомфортно. Но пару лет назад начали восстанавливать. Сначала планировали делать совсем маленькое футбольное поле с искусственным газоном и каток. А когда подключилась общественность, решили создать искусственное поле 60х40 метров. Поле работает уже 2 года. Открыли его в августе 2015 года, и всю осень и зиму проводились матчи. В прошлом году весь сезон на нем играли команды. А летом 2016 года с разрешения дирекции у нас бесплатно занимается детская футбольная секция ДЮСШ «Волна». Теперь и на правом берегу Волги для детей есть возможность заниматься футболом, родителям не надо возить их на левый берег. Для спортсменов отремонтировали и оборудовали современные раздевалки с восстанавливающей сауной, душевыми. Рядом полностью заново построили стандартную хоккейную коробку. Причем она универсальная – зимой заливается водой для хоккея на льду, летом играют в командные игры, поскольку там спортивное резиновое покрытие. Здесь в 2016 году тренер по баскетболу Роман Фесенко проводил кубок Дубны среди детей.

В 2016 году все лето шла реконструкция большого футбольного поля. Она была трудоемкая, вызвала недовольство у посетителей, которых

мы не пускали ходить через это поле – можно было все испортить, 1–2 млн рублей были бы вложены зря. Сняли грунт, поле перепахали, выровняли, добавили новый песок, засеяли спортивной травой и после этого непрерывно уничтожали сорняки специальными средствами, очень много поливали. К осени выросла отличная трава. Успели до зимы заказать очень хорошие ворота, но не успели сделать разметку



ку и натянуть сетку, хотя осенью и не было смысла это делать. Так что в этом году будет полноценное поле. Оно, конечно, требует поддержки, постоянного внимания. Для этого мы купили специальную технику, это нам очень помогло, развязало руки. Летом райдер позволяет стричь газон, а с помощью разного навесного оборудования также песковать его, убирать листву и мусор, подсевать новую траву, осуществлять аэрацию грунта, а также расчесывать искусственный газон и разрыхлять резиновую крошку на маленьком поле. Зимой на райдер одевается шнек, который мы используем для уборки снега на территории стадиона, а также расчищаем площадку для зимнего футбола на искусственном поле.

С реконструкцией большого футбольного поля у нас совершенно не осталось места для заливки детского катка. В итоге решили разместить его за футбольными воротами, передвинули забор. В перспективе хотим сделать хорошую беговую дорожку, она тоже обойдется в 6–7 млн рублей.

Помнится, в планах были смена освещения и установка трибун. Ведутся работы в этом направлении?

Осенью прошлого года мы заключили договор, провели подготовительные работы для установки небольших трибун – для маленького поля на 60 мест, для большого порядка 200. Думаю, в этом году сделаем, уже положили плиты для фундамента. По освещению – также в 2016 году был разработан проект

нового современного освещения всей территории стадиона. Проект от воплощения отделяет время на реализацию и сумма порядка 5–6 млн рублей. В проект входит освещение кортов, хоккейной коробки, дорожек и территории. Мы за один год не сделаем, может, потребуется 2–3 года.

В помещениях на стадионе что-нибудь меняется?

Стараемся восстановить тир, там занимается секция пулевой стрельбы и стрельбы из лука. Много инициатив идет от молодежи Института. Ребята придумывают много нового, они хотят, они занимаются. Вот, например, скалодром у нас работает много лет. В 2016 году скалолазы сами его покрасили, усовершенствовали. В игровом зале начал прогнывать старый пол, приняли решение заменить его на современный, амортизирующий, на котором меньше травматичность. В итоге его долго делали, потому что технология довольно сложная. Сначала сняли старое покрытие. Потом нужно было сделать новую стяжку цементом – с перепадом всего в несколько миллиметров. Дальше целый месяц надо было ждать, чтобы вся влага испарилась и стяжка равномерно высохла. А потом устройство многослойного покрытия – сначала гидроизоляция, потом специальные резиновые амортизаторы, несколько слоев фанеры, и, наконец, паркет. Но и это не все. После укладки паркет вылежался несколько дней, несколько слоев покрытия, нанесение разметки и финальное покрытие слоем лака. Кроме пола была полностью заменена система освещения зала на современные светодиодные прожекторы, позволившие значительно увеличить общее освещение и сделать зал светлее, а также полностью заменены все окна. Была заново отремонтирована раздевалка для спортсменов, установлена новая мебель. В результате получился отличный спортивный зал. Торжественное открытие состоялось перед Новым годом.

Планов у нас громадь, но все будет зависеть от финансирования. Мы, конечно, зарабатываем деньги, но у нас в основном они идут на зарплату, оплату коммунальных услуг, проведение соревнований, косметический ремонт. Для больших ремонтов мы надеемся на руководство ОИЯИ, которое по-настоящему поддерживает развитие своей спортивной инфраструктуры.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Техника – молодежь – творчество

С 27 февраля по 3 марта в Подмоскowie на базе 10 образовательных организаций Московской области проводился III Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы». Государственный университет «Дубна» являлся одной из площадок чемпионата, на которой совместно с Аграрно-технологическим техникумом «Дубна» и Геолого-разведочным техникумом проводились соревнования по следующим компетенциям: прототипирование, лабораторный химический анализ, 3D-моделирование для компьютерных игр, эксплуатация сельскохозяйственных машин, геодезия.

Торжественная церемония открытия прошла в Университете «Дубна», который и в 2016 году принимал участие в организации и проведении соревнований в рамках национального чемпионата «Молодые профессионалы», прошедшего в выставочном центре «Крокус-сити» в Москве. Московская область на этих соревнованиях заняла второе командное место. Пять студентов университета и его филиалов в ходе соревнований заняли призовые места.

Андрей Сергеевич Деникин, проректор по учебно-методической работе дубненского университета, в этом году стал одним из организаторов чемпионата. Он поделился с нами последними новостями и личными впечатлениями: «Стандарты и требования WorldSkills высоки, но,

несмотря на это, в ближайшем будущем планируется поднять уровень образования в России до планки этого чемпионата. Многие люди убеждены – эта мера пойдет молодому поколению на пользу. Наблюдая за тем, как ребята трудятся для победы на соревнованиях, я понял – для того, чтобы проделать такую феноменальную работу в кратчайшие сроки, нужна немалая сноровка и целеустремленность. В нашей стране так много талантов, так почему бы не развивать их?»

И действительно, участники чемпионата, – ребята из разных городов Подмоскowie, – настолько увлеченно работали над своими проектами, что не гордиться ими было просто невозможно. В мае этого года Национальный чемпионат при-

мет Краснодар, куда и поедут наши победители.

Для справки

WorldSkills – международное некоммерческое движение, главная цель которого – повышение престижа рабочих профессий и развитие профессионального образования. Для каждого участника чемпионата победа – это шанс показать, на что он способен, представить свою родину на международном уровне и найти свой путь в качестве профессионала.

Российская Федерация вступила в международное движение WorldSkills в мае 2012 года, став 60-м его членом. Проект проведения первого национального чемпионата WorldSkills Russia был одобрен наблюдательным советом Агентства стратегических инициатив под председательством Президента России В. В. Путина. Открытый чемпионат Москвы в 2012 году проводился по 15 компетенциям, в нем приняли участие более трехсот участников – студентов учреждений среднего профессионального образования, победителей региональных конкурсов. В этом году количество компетенций увеличилось до 86.

Яна ЦИВЕНКО



Анонс

Геологический праздник

11 марта с 12.00 до 17.00 в Универсальной библиотеке ОИЯИ в четвертый раз пройдет День геологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

Школьники 1–6-х классов ждут увлекательные лекции-презентации. Ребятам постарше – рассказ о вымирании динозавров. Старшеклассники смогут задать свои вопросы о факультете и поступлении заместителю декана факультета по инновациям профессору Н. Н. Еремину.

Традиционно будет представлена возможность поддержать в руках зуб мамонта, узнать, из чего и как образовались минералы. В уголке экзотики «Ахатинка» можно познакомиться с ныне живущими потомками давно вымерших животных и приобрести необычного домашнего любимца. Младших детей ждут мастер-классы, конкурсы и загадки про животных, аквагрим «Почувствуй себя насекомым!».

12.00–12.50 «Окаменелости-невидимки». Споры: древ-

няя история, удивительные факты. Можно будет подержать в руках настоящий «спорный музей»!

13.00–13.50 «Геология – это красиво! Море». Геологи знают тайну, как море создало пейзажи, в которых мы живем, и откроют ее вам.

14.00–14.50 «Геология – это красиво! Ледники». Ледники – царство вечного льда... А вечного ли? А какие ледники бывают? Что с ними происходит?

15.00–15.50 «Великие динозавры – история восхождения и упадка». В лекции о вымирании динозавров используется системный подход к проблеме, особое внимание уделяется биологическим причинам исчезновения этой группы древних рептилий.

12.00–16.50 Рабочий семинар «Как поступить на геологический факультет МГУ» Из информации на стенде будущие абитуриенты смогут узнать о правилах приема, процессе обучения и многом другом.

13.00–16.50 Выставка, мастер-классы, уголок экзотики «Ахатинка».

Скалолазание зародилось как раздел альпинизма, связанный с передвижением по скальному рельефу (альпинизм – это еще и снег, лед, высота, организация экспедиции, командная работа и т. п.). В СССР эти виды спорта развивались как военно-прикладные. Современное скалолазание оторвалось от своих корней и переместилось в тренировочные залы, став «спортивной гимнастикой будущего»: оно совмещает в себе высочайшие координационные требования гимнастики и разнообразие игровых видов спорта. Скалолазание – интеллектуальный вид спорта. Каждый маршрут – это задача, требующая точного, в идеале, сразу верного решения. Общая физическая подготовка и владение нужной техникой не являются для спортсмена решающими, половина успеха заключена в его способности быстро и неординарно мыслить в условиях стресса. Скалолазание позволяет интересно проводить время на природе и комфортно тренироваться в зале. Этот вид спорта весьма «щадящий» к возрасту, весу и телосложению. Этим определяется растущая популярность скалолазания среди детей и молодежи, а также спортивное долголетие ветеранов.

Спортивное скалолазание включает три основных дисциплины. Скорость – простые трассы 10–15 м, формат – парные гонки на выбывание. Трудность – сложные трассы 15–30 м, соревнование на высоту подъема до первого срыва. Болдеринг – предельно физически и технически сложные трассы 4–5 м, соревнование на быстроту решения атлетической задачи.

Скорость и трудность требуют тренажеров монументального масштаба. Болдеринг же зародился как идеальная форма тренировок на малых скалах и в малых залах. Само слово происходит от английского boulder – валун. При отсутствии скал вблизи дома скалолазы искали возможность тренироваться на больших камнях и невысоких стенах зданий. Возможность заниматься на тренажере скромного размера делает болдеринг демократичным и потому популярным видом скалолазания. Для тренировки могут быть приспособлены помещения размером со школьный класс, не требуются напарник и сложное снаряжение, так как страховка обеспечивается мягкими матами. Нужна только специальная обувь стоимостью 3000–10000 рублей.

Скалолазание находится в ауре альпинизма. Поэтому часто воспри-

О скалолазании в Дубне

В программе каждой олимпиады появляются новые виды спорта. Это помогает их развитию и поддерживает интерес к олимпийскому движению. В Токио 2020 года одним из таких видов будет скалолазание. А его дебют состоится в 2018 году на юношеских олимпийских играх в Буэнос-Айресе.

нимается как экстремальный и опасный вид спорта. В реальности современные методики страховки в скалолазании обеспечивают высочайший уровень безопасности. Травматизм в этом виде спорта существенно меньше, чем в основных игровых видах.

На большей части территории России возможности для занятий скалолазанием на естественном рельефе весьма ограничены. Так, для жителей Москвы и области ближайшие скалолазные районы находятся в Карелии (примерно 12 часов на машине) и в Крыму. Несмотря на это, спортивное скалолазание, основанное на зальных тренажерах, у нас в стране интенсивно развивается. Отечественные скалолазы входят в элиту мирового спорта во всех дисциплинах. 13 раз наши спортсмены становились чемпионами мира и 23 раза выигрывали Кубок мира в различных дисциплинах. В 2015 году Россия заняла второе место в командном зачете Кубка мира, уступив только Франции. В 2016 году Россия стала первой в командном зачете чемпионата мира, с двумя золотыми и двумя бронзовыми наградами. Спортсмен из Москвы стал бронзовым призером Кубка мира 2016 в дисциплине болдеринг.

Что у нас есть

В зале на стадионе «Наука» в 1980-е спортсмены Дубненской федерации альпинизма построили первый в Московской области скалолазный стенд из деревянных щитов с деревянными зацепками. Он использовался для подготовки к восхождениям на сложные альпинистские маршруты, в том числе на высочайшие семитысячники СССР.

В конце 1990-х Дубненская федерация альпинизма прекратила существование, и скалолазный стенд стоял невостребованным до 2004 года, когда инициа-



Тренажер на стадионе «Наука» в 2004 году.

тивной группой было решено возобновить тренировки и создать Клуб альпинизма и скалолазания. Вначале занимались на старом стенде, а в 2008 году появилась возможность оборудовать его новыми современными зацепками. В 2012-м силами клуба скалодром был расширен и достроен до его нынешнего состояния. На сегодняшний день на стенде в зале могут одновременно тренироваться до 30 спортсменов 3 раза в неделю по 1,5 часа. Востребован же он гораздо больше. На нем тренируются скалолазы и альпинисты, с удовольствием поддерживают физическую форму гости ОИЯИ из разных стран, занимаются школьники из Центра детско-юношеского туризма. Силами клуба проводятся ежегодные соревнования с привлечением судей и спортсменов из дру-

(Окончание на 8-й стр.)



...И после реконструкции в 2012 году.

(Окончание. Начало на 7-й стр.)

гих городов. В 2016 году соревнования по скалолазанию были включены в спартакиаду, посвященную 60-летию ОИЯИ. Помимо тренировок на искусственном рельефе клуб регулярно организует выезды на скалы: в Карелию, Крым и другие скалолазные районы.

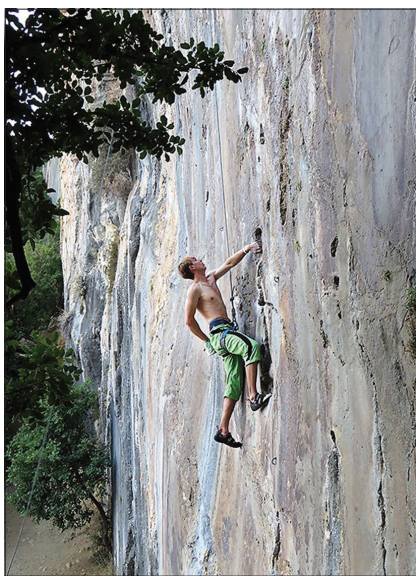
К 60-летию ОИЯИ был отремонтирован зал, в котором находится скалодром. Не остался в стороне и Клуб альпинизма и скалолазания. Стенд был заново покрашен и художественно оформлен членом клуба Анастасией Злобиной.

Проблемы и перспективы развития скалолазания в Дубне

Тренажер на стадионе «Наука» не удовлетворяет современным требованиям. Он расположен в зале общего назначения, что исключает расширение скалодрома и оборудование постоянных страховочных зон для обеспечения безопасности. Ограничения по времени не позволяют методически правильно построить тренировочный процесс. Ситуацию в значительной степени исправило бы наличие в городе специализированного зала для дисциплины болдеринг.

Вопрос развития скалолазания в Дубне обсуждался на совместном заседании дирекции ОИЯИ, Общественного совета, НТС ОИЯИ и Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ, посвященном стратегии социально-экономического развития наукограда Дубна на 2017-2026 годы, которое состоялось в конце декабря прошлого года.

Дирекция ОИЯИ в последние годы уделяет много внимания созданию



Соревнования на скалах.

комфортных условий молодым сотрудникам – в работе и отдыхе. Уже восстановлены и построены новые сооружения для занятий спортом на стадионе. Директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев и руководитель Управления хозяйственного обеспече-

ния ОИЯИ А. А. Брунь поддержали предложение, которое может дать новую жизнь скалолазанию в Дубне.

Сейчас прорабатывается проект создания скалолазного тренажера в давно пустующем корпусе бывшей компрессорной станции на территории цеха ЭКВ ОИЯИ. Высокое (до 7 м) и просторное (около 150 м²) помещение способно вместить тренажер мирового уровня. Здание находится в 100 метрах от проходной площадки ЛЯП ОИЯИ и имеет отдельный выход в город. Это даст возможность удобного доступа для сотрудников ОИЯИ и других жителей города. Надеемся, что ремонт здания будет включен в планы капитального строительства ОИЯИ на 2017 год, и при благоприятном стечении обстоятельств уже в этом году спортивная база ОИЯИ пополнится новым уникальным объектом.

**Леонид ГРИГОРЕНКО,
ЛЯР ОИЯИ,
член-корреспондент РАН,
КМС по альпинизму,
КМС по скалолазанию,
инструктор альпинизма**



Зал со скалодромом после ремонта в 2016 году.

Вас приглашают

ДОМ УЧЕНЫХ

10 марта, пятница

19.00 Лекция из цикла «Двое» – Марианна Веревкина и Алексей Явленский. Лектор – старший научный сотрудник Третьяковской галереи Л. В. Головина (демонстрация слайдов).

24 марта, пятница

19.00 Лауреат Всероссийского конкурса имени Ф. И. Шаляпина, участник проекта «Голос» Александр Бичёв «Сердцу хочется ласковых песен» (лирические песни, романсы), концертмейстер Оксана Петриченко (фортепиано).

С 14 по 31 марта в ДУ работает выставка графики Ильи Мурина (1942–2016 гг.) «Свеча горела». Ча-

сы работы: вторник – пятница с 16.00 до 20.00, суббота, воскресенье с 19.00 до 21.00, понедельник – выходной.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

8 марта, среда

19.00 Концерт группы Стаса Намина «Цветы».

12 марта, воскресенье

17.00 Камерный оркестр Российской академии музыки имени Гнесиных. Художественный руководитель Владимир Зива. В программе музыка Вивальди, Респики, Чайковского. Солисты М. Елкин (фагот), Е. Мыц (флейта). Дирижер А. Кубышкин.

19 марта, воскресенье

17.00 К 90-летию Мстислава Рост-

роповича. Дубненский симфонический оркестр. В программе произведения Паганини, Шумана, Чайковского, Стравинского. Солоист Марк Дробинский (виолончель, Франция).

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

11 марта, суббота

12.00–17.00 День геологического факультета МГУ. Лекции, музей, мастер-классы, Уголок живой природы «Ахатинка».

13 марта, понедельник

18.00 Заседание литературного клуба. Тема заседания: жизнь Ф. М. Достоевского.

14 марта, вторник

18.00 Детский литклуб. Главы из повести Л. Н. Толстого «Детство».