



НАУКА СОТРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 10 (3899) ♦ Пятница, 14 марта 2008 года

• *Сообщение в номер*

ОИЯИ – ВМБФ: итоги и перспективы

28-29 февраля в ОИЯИ прошло 18-е совещание Координационного комитета по выполнению Соглашения между Федеральным министерством по образованию и исследованиям Германии и Объединенным институтом ядерных исследований. Совещание рассмотрело вопросы сотрудничества и использования установок ОИЯИ.

Дирекция ОИЯИ проинформировала комитет о стратегическом плане развития ОИЯИ, проектах развития базовых установок и наиболее важных научных результатах, полученных в 2007 году, о выполняемых в рамках Соглашения между ВМБФ и ОИЯИ совместных проектах по теоретической и нейтронной физике, физике тяжелых ионов и высоких энергий, подготовке проектов в GSI и DESY, а также о работах по совершенствованию компьютерной инфраструктуры. Дирекция ОИЯИ предоставила отчет о расходовании средств ФРГ в 2007 году. Было обсуждено продление Соглашения о сотрудничестве между ОИЯИ и ВМБФ, которое действует до 31 декабря 2008 года. Обе стороны выразили принципиальную заинтересованность в том, чтобы после внесения уточнений и предложений Соглашение было продлено на следующий период до 2011 года.

Стороны согласились, что с учетом предоставленных до настоящего времени услуг и обоюдных интересов размер немецкого взноса, выделяемого ОИЯИ в 2008 году, составит 1 миллион евро. Комитет утвердил перечень проектов для финансирования из взноса ВМБФ.

Руководитель немецкой делегации, сопредседатель комитета доктор Р. Кепке и руководитель делегации ОИЯИ, сопредседатель комитета профессор А. Н. Сисакян



Дом международных совещаний.
Подписание протокола о дальнейшем сотрудничестве.

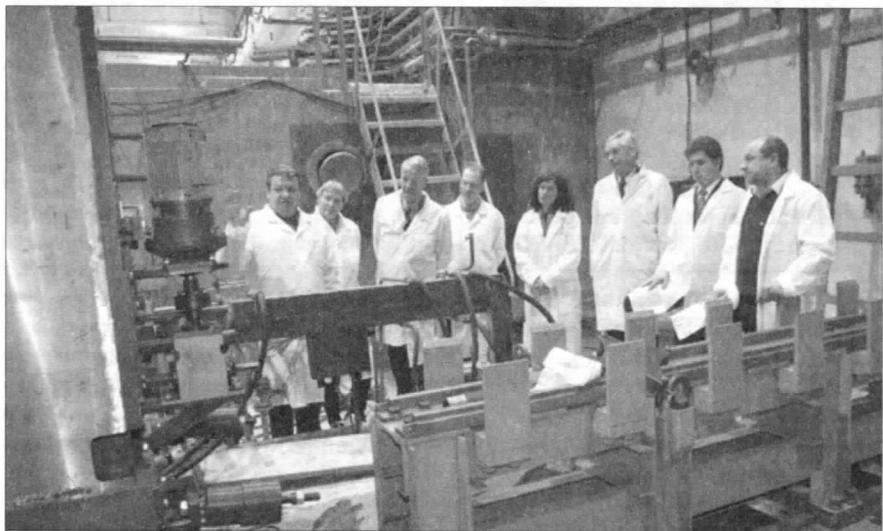
подписали протокол, в котором дана высокая оценка сотрудничества и использования установок ОИЯИ и определены дальнейшие шаги.

Немецкая делегация посетила ускоритель LINAC-800, ознакомилась с проектом GRID в Лаборатории информационных технологий

и на месте увидела ход работ по модернизации ИБР-2.

Очередное заседание Координационного комитета пройдет 26-27 января в городе Цойтен (Германия).

**Надежда КАВАЛЕРОВА,
фото Юрия ТУМАНОВА.**



Лаборатория нейтронной физики. Делегация ВМБФ знакомится с ходом работ по модернизации реактора ИБР-2.

Открывая встречу, директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян сказал: «Мы находимся на пороге важного события – 95 лет со дня рождения академика Георгия Николаевича Флерова. Надо сказать, что этот год, как и предыдущий и последующие годы, – юбилейные для нашего Института. Мы уже отметили 100-летие со дня рождения Д. И. Блохинцева, в этом же году исполняется 100 лет со дня рождения И. М. Франка, М. А. Маркова, румынского ученого Щербана Цицейки. 100-летие со дня рождения Н. Н. Боголюбова мы будем отмечать в следующем году... Эти люди были очень разные, но многое их роднит. Преданность науке для них, и особенно для Георгия Николаевича Флерова, очень органично сочеталась с желанием и стремлением служить Отечеству. Поэтому он много времени отдавал не только решению задач фундаментальной науки, но и прикладным задачам, которые нужны стране... Коллектив Лаборатории ядерных реакций, который он создал и нацелил на эти исследования, действительно, доказывает свою способность получать не только яркие фундаментальные результаты, но и развивать активную инновационную деятельность и участвовать в образовательных проектах. В этом великая заслуга Георгия Николаевича Флерова».

Собравшиеся посмотрели фрагменты фильма «Бомба академика Флерова», созданного писателем и журналистом В. С. Губаревым, который рассказал о работе над

29 февраля в Доме международных совещаний состоялась презентация книги «Георгий Флеров. Ученый, творец, первопроходец». Это событие было приурочено к 95-летию со дня рождения великого ученого и собрало его коллег и учеников. На презентацию приехали сын Г. Н. Флерова Николай Георгиевич и автор фильма «Бомба академика Флерова» Владимир Степанович Губарев.

На службе Отечеству



фильмом. Директор ОИЯИ А. Н. Сисакян вручил В. С. Губареву диплом лауреата премии имени Я. А. Смородинского (на снимке Юрия ТУМАНОВА).

Директор Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова профессор С. Н. Дмитриев в режиме слайд-шоу представил книгу «Георгий Флеров. Ученый, творец, первопроходец» и авторов вошедших в нее публикаций. С воспоминаниями о Георгии Николаевиче Флерове выступили научный руководитель ЛЯР академик Ю. Ц. Оганесян, один из старейших сотрудников лаборатории Н. И. Тарантин и другие. Лейтмотив всех выступлений – яркая личность Георгия Николаевича Флерова – ученого, творца, первопроходца.

Ирина ИВАНОВА

Новости наукограда

Слушания в Совете Федерации

По приглашению Комитета Совета Федерации по образованию и науке руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александр Рац выступил на слушаниях, посвященных вопросам развития науки и инноваций в стране. Вел слушания председатель комитета доктор технических наук Хусейн Чеченов.

А. А. Рац рассказал о работе по созданию технико-внедренческой особой экономической зоны в Дубне, реализуемых в ОЭЗ методах и механизмах развития инновационной деятельности. Особое внимание в его выступлении было уделено политике государственного протекционизма по отношению к отечественным компаниям – производителям высокотехнологических услуг.

Механизмы здесь могут быть разными, отметил Александр Рац, но они должны быть прописаны в соответствующем законе. Наши компании объективно слабее, у них

история короче, никто не вкладывал средства в науку и технику. Не сложились еще крупные корпорации, у которых были бы достаточные ресурсы для того, чтобы развивать научно-технические направления, а те, у кого такие ресурсы есть, не обладают необходимым опытом развития этих направлений. Но даже США, где мощные высокотехнологические корпорации имеют огромные ресурсы и опыт, развитую корпоративную науку, используют государственный протекционизм по отношению к отечественным производителям. Для наших высокотехнологических предприятий проблема законодательного обеспечения их приоритета на отечественном рынке стоит сегодня особенно серьезно.

Выступление руководителя территориального управления РосОЭЗ по Московской области на слушаниях в Совете Федерации вызвало большой интерес.

www.naukograd-dubna.ru

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.
ТЕЛЕФОНЫ:
редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-182, 65-183.
e-mail: dnsr@dubna.ru
Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 12.3 в 18.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Главное внимание

«домашним» проектам

Ученый совет высоко оценивает значительные научные достижения ученых ОИЯИ в области физики частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред, а также успехи в области информационных технологий, инновационных разработок и образовательной деятельности в 2007 году.

Ученый совет с удовлетворением отмечает решение Комитета полномочных представителей об увеличении бюджета ОИЯИ в 2008 году на 24 процента и информацию о запланированном повышении средней заработной платы сотрудников Института в апреле текущего года, представленную в докладе директора А. Н. Сисакяна.

Ученый совет также отмечает решение КПП одобрить предложение дирекции Института о создании Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина на основе объединения ЛВЭ и ЛФЧ с целью концентрации кадровых и финансовых ресурсов на выполнении программы модернизации ускорительного комплекса нуклотрона и для осуществления плана по созданию установки NICA. Ученый совет подчеркивает необходимость осуществления этого объединения так, чтобы поддержать высокую мотивацию к работе талантливых ученых и инженерно-технического персонала обеих лабораторий. Ученый совет хотел бы заслушать сообщение на следующей сессии о ходе организации новой лаборатории.

Ученый совет рекомендует дирекции ОИЯИ подготовить подробно документированный проект NICA/MPD для представления в соответствующие международные консультативные организации, такие как ECFA или NuPECC, с целью получения международного признания научной значимости проекта и изучения возможности его включения в международную программу по разработке ускорителей.

Ученый совет подчеркивает, что одним из направлений оптимизации кадрового состава ОИЯИ, осуществляемой дирекцией Института, должно стать привлечение и закрепление в штате лучших молодых ученых из стран-участниц ОИЯИ. Это является исключительно важным для обеспечения будущего Института.

Ученый совет отмечает важность соглашений, подписанных в декабре 2007 года, между ОИЯИ и Российской академией наук, Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова и Национальной академией наук Украины о дальнейшем развитии сотрудничества в научно-исследовательской и образовательной областях деятельности.

Ученый совет с интересом отмечает план, рассматриваемый дирекцией Ин-

ститута совместно с РНЦ «Курчатовский институт», о создании в Дубне на базе ОИЯИ и при основном участии ОИЯИ международного центра нанотехнологий стран-участниц ОИЯИ и ожидает сообщений по научным аспектам этого плана по мере его развития.

Ученый совет высоко оценивает особое внимание, которое дирекция ОИЯИ и руководство лабораторий Института уделяет работе и развитию базовых установок.

Ученый совет поздравляет коллектив сотрудников реактора ИБР-2 с успешным ходом работ по модернизации реактора; с удовлетворением отмечает возобновление работ после инцидента с клистроном по проекту ИРЕН, а также прогресс в работах по программе «Нуклотрон-М» и активное планирование по проекту NICA/MPD.

Ученый совет высоко оценивает многолетнее и тесное сотрудничество между ОИЯИ и Европейской организацией ядерных исследований. В настоящее время активно участвует в проекте LHC, успешно выполняя важные обязательства по экспериментам ATLAS, CMS и ALICE. ОИЯИ и ЦЕРН имеют ряд совместных образовательных программ, включая организацию Европейских школ по физике высоких энергий, конференций, рабочих совещаний и выставок, в том числе выставку «Наука сближает народы».

Ученый совет отмечает важность подписания соглашения между однанадцатью участвующими странами (среди которых Российская Федерация и ряд других стран-членов ОИЯИ) о начале совместной реализации проекта FAIR в Дармштадте.

Ученый совет рекомендует продолжить развитие работ в этом направлении, особенно учитывая взаимодополняемость проектов FAIR и NICA, и ожидает совместной деятельности в этих проектах.

Ученый совет признает огромный потенциал ОИЯИ во многих научных областях и высоко оценивает усилия дирекции и лабораторий по развитию в Институте собственных базовых установок. Во многих направлениях исследований ОИЯИ имеет уникальные возможности и перспективы. Ученый совет настоятельно просит Комитет полномочных представителей поддержать эти усилия.

Ученый совет подчеркивает важность поддержания адекватного баланса между работами на собственной экспериментальной базе ОИЯИ и сотрудничеством с другими научными центрами.

Ученый совет настоятельно рекомендует дирекции предпринять усилия к тому, чтобы в выборах на должности директоров и заместителей директоров

лабораторий участвовало как можно большее число квалифицированных кандидатов, которые в своих выступлениях представляли бы Ученому совету свое видение дальнейшей деятельности лабораторий и планов руководства на избираемых должностях.

По предложению дирекции ОИЯИ Ученый совет назначает профессоров К. Бека (IPHC, Страсбург, Франция), В. Осташко (ИЯИ, Киев, Украина) и О. Циммера (ILL, Гренобль, Франция) в состав ПКК по ядерной физике сроком на три года. Ученый совет выражает благодарность профессорам Х. Бёрнеру и А. А. Говердовскому за проделанную успешную работу в качестве членов данного ПКК.

По предложению дирекции ОИЯИ Ученый совет назначает профессоров П. Балгавы (Университет имени Коменского, Братислава, Словакия), Л. Боттиана (KFKI, Будапешт, Венгрия), Ф. Каррелла (Королевский университет, Белфаст, Великобритания), В. Канцера (АНМ, Кишинев, Молдова) и А. Кузьмина (ИФТТ, Рига, Латвия) в состав ПКК по физике конденсированных сред сроком на три года. Ученый совет выражает благодарность профессорам Ф. Мацашеку, Д. Надю и Р. Цивинскому за проделанную успешную работу в качестве членов данного ПКК.

Ученый совет одобряет предложение дирекции ОИЯИ о присвоении звания «Почетный доктор ОИЯИ» профессорам Г. Вартапетяну и Н. Кроо за выдающиеся заслуги перед Институтом в области развития приоритетных направлений науки и техники, подготовки научных кадров и поздравляет этих ученых.

Ученый совет тайным голосованием избрал В. В. Иванова директором Лаборатории информационных технологий сроком на пять лет и Ф. Шимковица — заместителем директора Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова до окончания срока действия полномочий директора этой лаборатории.

Ученый совет согласен с предложением дирекции ОИЯИ о переносе выборов заместителя директора Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка на одну из следующих сессий Ученого совета.

Ученый совет объявляет о вакансии на должность директора Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Дзепелова. Выборы на указанную должность состоятся на 104-й сессии Ученого совета.

На очередной сессии в марте 2008 года Комитет полномочных представителей утвердит новый состав Ученого совета ОИЯИ. В связи с завершением пятилетнего срока работы члены Ученого совета выражают свое удовлетворение конструктивной атмосферой, характерной для сессий совета.

104-ю сессию Ученого совета планируется провести 25–26 сентября 2008 года.

«Дмитрий Васильевич Ширков – классик в области теоретической физики, много сделавший не только для мировой науки, но и для того, чтобы наука процветала и была на высоком уровне в нашей стране и в Объединенном институте», – такими словами открыл семинар директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. Научная биография юбиляра была представлена им видео-презентацией. Заключительный слайд в ней, анонс предстоящей в сентябре международной конференции по ренорм-группам и связанным с этим вопросам физики (одно из главных направлений в научном творчестве Д. В. Ширкова), так и назывался: Shirkov Fest. Настоящим праздником Ширкова, человека, отличающегося не только блестящими научными достижениями, но и яркой пассионарностью, влиянием на окружающих людей и мир, был и юбилейный семинар в ЛТФ.

Развитие ядерной физики в стране, отметил академик РАН А. Н. Тавхелидзе, связано с созданием в послевоенные годы трех крупных

«Блистательный Ширков»

Много теплых, сердечных слов звучало на общеинститутском семинаре, посвященном 80-летию почетного директора ЛТФ ОИЯИ академика РАН Д. В. Ширкова, который проходил 6 марта в конференц-зале Лаборатории теоретической физики. И это не удивительно: здесь собрались друзья, коллеги и ученики Дмитрия Васильевича нескольких поколений из научных центров России и других стран.

исследовательских центров – в Сарове, Дубне и новосибирском Академгородке, – во всех трех этих центрах работал Дмитрий Васильевич Ширков. Его участие в работах по созданию ядерного оружия в Сарове отмечено Ленинской премией. За десятилетие в Академгородке он, по сути, создал целую школу теоретической физики в Сибири, его ученики работают сегодня в исследовательских центрах и университетах Новосибирска и Иркутска, других городов. В Дубне Дмитрий Васильевич развил целый ряд научных направлений; его работа здесь отмечена Государственной премией и целым рядом других наград, получила широкое международное признание.

«Академиков неизмеримо больше, чем бессмертных монографий», – так перефразировал А. Н. Тавхелидзе имеющую широкое хождение в среде физиков фразу («Академиков неизмеримо больше, чем эффектов»), подчеркнув, что одной из таких бессмертных монографий остается учебник Боголюбова–Ширкова «Введение в теорию квантованных полей».

Счастлива ученый, которому жизнь и работа подарили многочисленные встречи с замечательными людьми, чьи имена стали легендарными. Многих из них с искренней благодарностью назвал Дмитрий Васильевич Ширков в своих комментариях к выступлениям на юбилейном семинаре: Лев Давидович Ландау,

«Нам повезло с учителем...»

Один из самых известных учеников Дмитрия Васильевича Ширкова главный научный сотрудник Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова профессор Дмитрий Игоревич КАЗАКОВ рассказал корреспонденту Наталии ТЕРЯЕВОЙ о первых шагах в науку под руководством учителя.

Мы с Алешей Владимировым и Володей Белокуровым еще студентами пришли к Дмитрию Васильевичу в 1972-м году – 35 лет назад. И, по-моему, мы были первыми его учениками после его возвращения из международных командировок и Сибири в Дубну. Поскольку, он начинал новую главу своей деятельности, то с нами довольно плотно работал. Я даже вспоминаю такие совершенно золотые времена, когда мы приходили к нему в кабинет на четвертом этаже и сидели там допоздна. Вечером уходили, а утром он нас спрашивал: «Ну, что сделали?» И, самое интересное, мы что-то делали: утром ему докладывали то, что сделали за ночь.

Как я знаю по работе со своими учениками, взаимоотношения строятся так: сначала молодой человек еще ничего не знает, научный руководитель его тянет за собой – формулирует задачу, думает о ней, а молодой человек что-то там считает. Потом ситуа-

ция постепенно начинает меняться. Ученик зреет, и на него скидывают все больше и больше. А научный руководитель только приглядывает со стороны.

Именно так было с нами. Дмитрий Васильевич думал, ставил задачу, а мы были тогда счетчиками, плохо понимавшими, что мы считали. Первую нашу статью писали Ширков со Славновым, а нам доверили переводить ее с английского на русский язык. Потом мы и сами начали работать, но он нас довольно плотно опекал. Помню, мы приносили ему текст нашей статьи, он его браковал, опять приносили, он опять браковал. И это было так, пока мы были студентами, а потом готовили кандидатские диссертации. В какой-то момент Дмитрий Васильевич нас отпустил. Помню, что к защите кандидатской мы уже были совершенно свободны. То есть, в моем понимании, Ширков никогда не давил, и позволял своим ученикам свободу, если они хотели уйти в

сторону других научных интересов. Считаю, что нам повезло с учителем.

Дмитрий Васильевич известен своими образными и точными выражениями и высокими требованиями к языку изложения...

Меня в свое время поразило, что в первом издании книги Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова «Введение в теорию квантованных полей», которая стала для нас «библией», была фраза, которая в следующих изданиях исчезла: «Константа связи сильных взаимодействий равна 14, и заниматься разложением в ряд теории возмущений по такой константе можно лишь, находясь в состоянии глубокого отчаяния». И меня тогда занимало, кто же эту фразу написал. Зная Дмитрия Васильевича, я вполне могу представить, что именно он легко мог написать такую фразу, поскольку любил что-нибудь этакое вставить.

Например, когда мы были студентами, и писали дипломную работу, наша задача состояла в вычислении неких интегралов. Оказалось, что вычисление интеграла от младшего из логарифмов существенно меняет поведение всей функции. Я помню, что Дмитрий Васильевич был сильно возбужден этим обстоятельством, и предложил назвать статью об этой рабо-

Николай Николаевич Боголюбов, Дмитрий Иванович Блохинцев, Андрей Дмитриевич Сахаров, Михаил Александрович Лаврентьев, Ефим Павлович Славский, Сергей Львович Соболев, Михаил Григорьевич Мещеряков...

Счастливы учитель, нашедший свое продолжение в многочисленных талантливых учениках, успешно работающих в науке. Многие из них начинали свое выступление на юбилейном семинаре такими словами: «Я вырос на вашей книге», «Мне посчастливилось слушать ваши лекции», «Вы поставили передо мной задачу, а потом ставили эти задачи всю жизнь»... Начавшись единожды, совместная деятельность учителя и его воспитанников продолжится многие годы – и это тоже примечательно! Один из них, проректор МГУ В. В. Белокуров, нашел такое определение для юбиляра – «блистательный Ширков».

Счастливы человек, нашедший свое продолжение в собственных детях: один из них, Григорий, – член-корреспондент РАН, главный инженер

ОИЯИ, Петр – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой, доцент университета «Дубна» (филиал «Дмитров»), Соросовский учитель, автор более 90 публикаций в области прикладной и вычислительной математики, математического моделирования и проблем образования. Более 20 внуков и правнуков продолжают родовую династию. Одним из подарков юбиляру стал снимок, сделанный известным фоторепортером Юрием Тумановым, – на нем все поколения семьи Ширковых, собравшиеся в преддверии юбилея патриарха на волжских берегах.

Много памятных эпизодов, событий, встреч нашли свое отражение в выступлениях на семинаре. Но, пожалуй, одной из самых ярких стала не примечательная, на первый взгляд, история, рассказанная в числе прочих В. В. Белокуровым:

В 90-х годах Дмитрий Васильевич перенес тяжелую болезнь. Когда еще не до конца оправился от нее, возвращались они вместе из университета. Вдруг видят: в снегу буксует

застрявшая легковушка, одинокий водитель безуспешно пытается вытолкнуть ее на дорогу.

– Я не успел даже среагировать, – рассказал В. В. Белокуров, – смотрю: а Дмитрий Васильевич уже рядом с водителем и вместе с ним толкает эту машину. Втроем мы ее вытолкнули наконец. «Спасибо, мужики», – говорит водитель. А я подумал: «Знал бы ты, что за мужик толкал с тобой эту машину!»

Закончил же свой рассказ об учителе и друге Владимир Викторович поистине журналистской зарисовкой:

– Часто вижу перед глазами такую картинку: Дмитрий Васильевич сидит за столом, низко склонившись, выводит формулы. Потом поднимает голову, но взгляд еще отрешенный, обращен внутрь, он весь там, в мире мысли. Но вот надевает очки, глаза оживают, теплеют – и он снова становится собой, мудрым, ироничным, беспокойным, озорным и серьезным, любимым нашим Дмитрием Васильевичем.

Вера ФЕДОРОВА

те «Похвала младшему логарифму», вторя Эразму Роттердамскому. Мне кажется, это замечательно, потому что наука не должна оставаться сухим делом.

Кто-нибудь сосчитал количество учеников Дмитрия Васильевича?

Не могу назвать число учеников, но среди них есть очень много известных людей. Из старшего поколения – его первые дипломники Илья Гинзбург из Новосибирска и Лев Соловьев, бывший директор Института физики высоких энергий в Протвино. Мы их воспринимали как легенды. Потом была серия учеников в Новосибирске, где он работал десять лет. Все, кто составили в Институте математики отдел квантовой теории поля, – его ученики. Потом был десант из Новосибирска в Иркутский университет – тоже все его ученики. Затем он вернулся в Дубну, и мы были первым поколением его учеников в Дубне, поскольку в те годы он начал преподавать в Московском университете. Я знаю еще три-четыре поколения его учеников после моего. Многие из них стали известными физиками.

Что отличает учеников академика Ширкова?

Ученики часто воспринимают манеру изложения, стиль своего руководителя. Иногда, когда слышишь выступающего и знаешь, кто

его профессор, прямо узнаешь его в ученике. Мне, например, говорят, что в моем выступлении часто слышатся интонации Ширкова. Дмитрий Васильевич себя отсчитывает от своих учителей – Боголюбова и Лаврентьева. Видимо, свой точный и ясный стиль изложения он унаследовал от них. И поскольку, начиная с первой работы, мы писали под руководством Ширкова, то в какой-то степени унаследовали от него и стиль изложения. Это отпечаток сильный.

Что касается научного направления учеников Ширкова, то и я, и мои коллеги довольно далеко ушли от интересов самого Дмитрия Васильевича. Люди расходятся в своих пристрастиях, иногда на новую задачу выходишь каким-то непонятным путем. Но, я думаю, это

оттого, что современная наука не такая, как раньше, когда можно было все время работать в рамках одного выделенного направления и доминировать в нем. Сейчас это не так. Сейчас, по крайней мере, в физике частиц все быстро меняется, надо быстро реагировать. Стиль работы в науке очень сильно изменился. Пропала закрытость узких научных сообществ – тогда мы вращались в своем кругу, и чтобы как-то расти, надо было получить одобрение своего круга. Этого было достаточно. А сейчас в нашу жизнь вошел индекс цитируемости, все абсолютно открыто, и стиль поменялся. Границы между школами стали размываться. Но Школа Ширкова существует и живет в нас, его учениках.

Множество поздравлений из страны и из-за рубежа поступило в адрес академика РАН Д. В. Ширкова в связи с его 80-летием. Поздравительная телеграмма пришла и от Президента России **Владимира Владимировича Путина**. В ней, в частности, говорится: «Вам, крупному, авторитетному ученому, удалось совершить поистине пионерские открытия в области теоретической физики. Талант, смелость настоящего исследователя и неисчерпаемая энергия на протяжении многих лет помогали Вам вести плодотворный научный поиск и получать результаты, которые высоко оценивают и в России, и за рубежом. А ваши многочисленные ученики с гордостью и благодарностью называют Вас своим наставником. Желаю Вам доброго здоровья и благополучия».

8 марта исполнилось 60 лет известному ученому, начальнику научно-экспериментального отдела CMS научно-методического отделения ЛФЧ, руководителю темы CMS ОИЯИ А. В. Зарубину.

На важных направлениях исследований



Научная жизнь Анатолия Вадимовича Зарубина началась в последний студенческий год – он пришел в ОИЯИ в 1972 году студентом-дипломником, а в 1973-м защитил дипломную работу на физико-техническом факультете Харьковского университета. 60-е годы со спорами физиков и лириков уже закончились, но 70-е еще хранили их отголоски... Позже, в беседах с друзьями, Анатолий не раз признавался, что ему повезло попасть в нужное время в нужное место. Эрудиция и научный кругозор юбиляра развивались на благодатной почве, заложенной под влиянием Колмогоро-

ва, Кикоина, Смородинского – наставников Физматшколы при МГУ.

Работая в ОИЯИ, А. В. Зарубин принимал участие в разработке экспериментальной программы на коллективном ускорителе тяжелых ионов, в создании и проведении экспериментов NA-4 (ЦЕРН), «Нейтринный детектор» (ИФВЭ, Протвино), «Аномалон» (ОИЯИ), руководил коллаборацией Гатчина–Дубна–Лодзь–Нагасаки–Нагоя по исследованию малонуклонных систем на пучках поляризованных дейтронов на синхрофазотроне ОИЯИ. Это был первый совместный ОИЯИ – Япония проект. Цикл этих исследований удостоен ряда премий ОИЯИ. Но не работой единой жил юбиляр – в подшивках газеты «Дубна» хранятся организованные, отредактированные и профессионально проиллюстрированные им «странички» ОНМУ, рассказывающие о вышеперечисленных работах и сами по себе ставшие уже неотъемлемой частью истории.

Большой и важный период научной биографии юбиляра связан с его участием в разработке проекта Компактного мюонного солениоида

(CMS) в ЦЕРН. Включившись на этапе разработки концепции экспериментов, он вместе с коллегами предложил применение многослойных камер с катодным считыванием для мюонного детектора, провел их многочисленные исследования и оптимизацию торцевой мюонной системы. При его непосредственном участии и научном руководстве, в тесном контакте с научными и промышленными организациями стран-участниц ОИЯИ созданы внутренние торцевые системы детекторов, включая мюонные станции и адронные калориметры. Знаком признания вклада в создание адронного калориметра эксперимента CMS является избрание его заместителем председателя совета институтов этого проекта. Многочисленные вехи этой эпопеи уже отражены в специальных изданиях, а многие еще ждут своего часа, чтобы дополнить панораму научного сотрудничества, столь характерного для готовящихся экспериментов на LHC.

В ОИЯИ и в ЦЕРН знают Анатолия Вадимовича как творческого ученого в области экспериментальной физики высоких энергий. Он активно участвует в научно-организационной деятельности, в подготовке и проведении международных научных конференций, уже много лет в качестве ученого секретаря координирует работу большого международного коллектива ученых и специалистов России и других стран-участниц ОИЯИ в эксперименте CMS (сотрудничество RDMS CMS).

Друзья, коллеги тепло поздравляют юбиляра и желают ему новых творческих успехов, благополучия и счастья.

Фото Николая ГОРБУНОВА.

Вышли в свет книги, написанные людьми, хорошо известными в мире науки, – профессором С. П. Капицей – «Жизнь науки» (М.: ИД Тончу, 2008) и академиком И. М. Халатниковым – «Дау, Кентавр и другие» (М.: Физматлит, 2007). Когда ученые пишут о науке – это, как правило, качественная литература, исключая неточности, небрежность и ошибки.

Ученые о науке и жизни

«Жизнь науки» С. П. Капицы – это дополненное издание книги, впервые опубликованной в 1973 году. Антология предисловий к представленным в книге работам начинается с эпохи Возрождения и охватывает не только Новое время. Известно, что интерес к прошлому возрастает в переходные периоды, когда многих волнует выбор пути дальнейшего движения. Книга С. П. Капицы поражает своей актуальностью, хотя материалы, собранные в ней, относятся к классике мировой науки, они создают широкую ретроспективу истории

всей человеческой культуры. Несмотря на то, что рамки книги ограничены естественными науками, в большинстве предисловий автор обращается к проблемам, имеющим общечеловеческую ценность.

«Дау, Кентавр и другие» по сути – краткий очерк истории российской физики, изложенной одним из ее основателей. Имя автора книги, крупнейшего российского физика, академика И. М. Халатникова не нуждается в представлении. Он работал вместе с Л. Д. Ландау в Институте физических проблем, создан-

Книжное обозрение

ном в свое время П. Л. Капицей, по целому ряду исследований в рамках Атомного проекта. После смерти Л. Д. Ландау Исаак Маркович основал Институт теоретической физики, сохранив тем самым научную школу и способствуя развитию теоретической физики не только в России, но и в мире. Книга И. М. Халатникова посвящена не только науке, но и своей жизни, истории страны в целом. Наука может развиваться в условиях полной духовной свободы. Казалось бы, это – аксиома. Но институт имени Л. Д. Ландау создавался Халатниковым в годы «брежневского застоя». Автор книги ярко показывает, что и в той системе всегда были возможности и условия для творческого созидательного процесса.

(По материалам журнала «В мире науки», № 3, 2008 г.)

Нежный и сильный «Подснежник»



Со страниц нашей газеты мы рады поздравить Татьяну Витальевну Волкову и руководимый ею коллектив – хоровую школу-студию «Подснежник» с 35-летним юбилеем.

В этом творческом объединении занимались и занимаются дети, а теперь уже и внуки, многих сотрудников ОИЯИ. Именно там они общаются к прекрасному – пению и музыке, учатся дружить, поддерживать друг друга, радоваться успехам и переживать трудности сообща.

Основанная в 1972 году выпускницей Института имени Гнесиных Татьяной Волковой студия существовала сначала как хор в школе № 9. Уже через год об этом коллективе заго-

ворили не только в Дубне. Он стал выезжать, гастролировать, участвовать в фестивалях хоров и всегда возвращаться с наградами. География поездок с каждым годом расширялась. Сначала это были республики СССР, затем страны Европы. И везде слушатели и требовательное жюри отмечали высокий профессионализм, чистоту и безупречный вкус исполнительского искусства «Подснежника». Девиз коллектива: «Петь – это жить, радоваться и дружить» несут по жизни выпускники, многие из которых посвятили себя музыке. В этом году «Подснежник» будет гастролировать в Латвии весной, а осенью – в Германии, в городах Райне и Эмсдеттене. Это будет от-

ветный визит – в прошлом году хор из земли Северная Вестфалия побывал в гостях у «Подснежника» в Дубне. Есть в планах и работа с одним из детских хоровых коллективов Франции – запись песен из популярного французского фильма «Хористы». Молодежный хор студентов университета «Дубна» приглашен в Болгарию, где в прошлом году стал победителем в конкурсе «Православное песнопение».

35 лет – это пора расцвета для любого человека, а для творческого коллектива, наверное, все-таки пора зрелости, когда есть уверенность, опыт, знания, когда уже многое сделано и в то же время все еще впереди. Желаем нашему нежному и сильному «Подснежнику» неувядаемой молодости и продолжать радовать любителей хорового пения новыми свершениями.

На снимке: хор «Подснежник», 1977 год (фото их архива студии).

Когда реклама – не обман

Броские афиши, расклеенные по городу, приглашали дубненцев 5 марта на спектакль «Бестолочь» (режиссер Роман Самгин) по пьесе М. Камолетти с участием популярных московских артистов. Зрители, прочитав рекламу, ожидали многого, и их ожидания не были обмануты.

В зале постоянно звучал смех, иногда такой дружный, что не было слышно отдельных реплик. Конечно, настоящим открытием для многих стала актриса театра имени Ленинского комсомола, воспитанница М. Захарова, Олеся Железняк (известная по фильму «Ландыш серебристый»). Нельзя сказать, что весь спектакль держался на ней, потому что все актеры были великолепны, но то, что ее комедийное дарование сделало спектакль незабываемым – это определено.

В комедии положений, а именно к такому жанру можно отнести

«Бестолочь», очень важны ансамбль, слаженность и взаимопонимание артистов. Virtuозная игра актеров, их изобретательность, искрометные диалоги оставили впечатление настоящего театрального события.

Любители театра и кино хорошо знают артиста Андрея Ильина, его интеллигентность проявляется в любой роли. В «Бестолочи» ему удалось избежать штампа неверного мужа – пошляка, изменяющего своей жене с женщиной, которая и мизинца ее не стоит, и подняться до уровня трагикомедии, показать запутавшегося, слабохарактерного человека.

Этот спектакль Дом культуры «Мир» организовал накануне 8-го марта, в зале было много женщин и они получили к празднику прекрасный подарок.

Материалы подготовила Надежда КАВАЛЕРОВА.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16 марта, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Симфонический оркестр Министерства обороны РФ. В программе: П. И. Чайковский, Симфония № 5; арии и романсы русских и зарубежных композиторов. Дирижеры: Николай Соколов, Евгений Ставинский (мл.). Концерт перенесен со 2 марта в связи с выборами. Справки по телефонам: 4-70-62, 212-85-86.

Касса ДК «Мир» работает ежедневно с 14.00.

До 700 гигабит в секунду

ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ руководителя территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александра Раца проведено совещание по строительству телекоммуникационных и информационно-вычислительных сетей в Дубне. В нем участвовали представители администрации города, ОИЯИ и других организаций, компаний-резидентов особой экономической зоны. Два с небольшим года назад город получил самый скоростной в стране междугородный канал передачи данных. На прошедшем совещании ОИЯИ представил концепцию, проработанную совместно с ФГУП «Космическая связь», которая предполагает создание развиваемого канала передачи данных с пропускной способностью до 700 Гбит/с – пакетами по 10 Гбит/с до 70 пакетов.

Проектируем, строим...

ЗАКОНЧЕНО проектирование инженерных сетей, центрального здания и дороги в правобережной части ОЭЗ. Идет проектирование таможенной инфраструктуры, а магистральные инженерные сети будут проложены уже в этом году. В прошлом году государственную экспертизу прошел проект четырехполосного моста через Волгу. Сейчас решается вопрос финансирования, а в конце 2008 года планируется начало работ по подготовке площадки для строительства этого сооружения. В прошлом году был закончен проект правобережной насосно-фильтровальной станции. Проект прошел государственную экспертизу, определена подрядная организация для его реализации. В марте начнется строительство третьей очереди этого сооружения, а ввод ее в эксплуатацию увеличит имеющиеся мощности на пять тысяч кубометров воды в сутки. Это строительство решит проблему водоснабжения правобережья на длительную перспективу.

Поправки к бюджету города

ДЕПУТАТЫ Дубны внесли поправки в городской бюджет. Дополнительные средства в размере 203 тысяч рублей выделены для отлова бездомных собак, 100 тысяч – на эвакуацию бесхозного транспорта. На этом же заседании были утверждены некоторые изменения в структуре администрации. У главы

города появился еще один штатный заместитель, и в администрации создан архивный отдел.

Реформы – не самоцель

В ЖУРНАЛЕ «В мире науки» (№ 3, 2008) опубликовано большое интервью ректора МГУ имени М. В. Ломоносова, президента Рос-

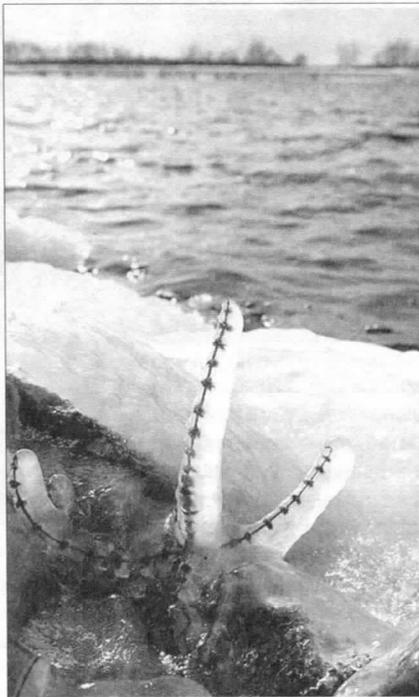


Фото В. ГРОМОВА.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 12 марта 2008 года составил 9–11 мкР/час.

сийского союза ректоров академического союза ректоров академического образования и высшего, и школьного, подготовка научных кадров, отношение к приемным экзаменам, развитие Московского университета как элитного вуза – эти и другие вопросы, поднятые В. А. Садовничим, многим покажутся интересными хотя бы потому, что у ректора главного вуза страны есть уже и готовые ответы – как вернуть образованию страны репутацию лучшего в мире. Интервью размещено на сайте журнала www.sipnet.ru.

Предложения краеведов

КАК ИЗВЕСТНО, в городе объявлен конкурс на лучшее название новых улиц. В опубликованной в газете «Площадь Мира» (№ 16) статье «Символические и благозвучные» известный знаток родного края Александр Злобин предлагает для начала выработать идею наименований. Что мы хотим увековечить? Может, внимание президента России к нашему городу?

Тогда логично, если появится Президентский проспект. Но есть и другая точка зрения – заглянуть в глубь истории этих мест, вспомнить поэтические старинные названия. Хорошо бы и читателям нашей газеты принять участие в этой дискуссии.

Приглашаем на олимпиаду

XIV ЗОНАЛЬНАЯ олимпиада по математике и информатике для учащихся 9–11 классов пройдет в университете «Дубна» 23 марта в 11.00. Справки и запись по телефону: 212-24-78.

Выставка прикладного искусства

В УНИВЕРСАЛЬНОЙ библиотеке ОИЯИ выставлены декоративные панно и вышивки, исполненные в разной технике, сделанные руками сотрудниц и ветеранов Института Е. Хитевой, О. Щукиной, И. Муравьевой и Г. Мартыновой. Выставка приурочена к весеннему празднику женщин, 8 марта. Отсвет весны лежит и на работах – нежные, изящные, они радуют глаз и волнуют душу.

Фестиваль для самых маленьких

СВОИ ПЕРВЫЕ шаги в искусстве сделают участники фестиваля детского творчества. Около 300 детей от трех до семи лет из Дубны, Дмитрова и Москвы примут участие в этом мероприятии. Цель фестиваля – поддержка талантливых юных исполнителей и их педагогов, развитие творческих способностей детей, обмен педагогическим опытом. Фестиваль включает шесть номинаций. В рамках фестиваля 14 марта в выставочном зале ДК «Мир» откроется выставка детских работ. Заключительный гала-концерт состоится 22 марта в 17 часов.

«Свежая кровь»

РОК-ФЕСТИВАЛЬ под таким названием состоится 15 марта в зале администрации города (ул. Балдина, д. 2). Организатор – ММОО Студсоюз МИРЭА при поддержке администрации Дубны. Основная задача – дать возможность выступить молодым, не имеющим опыта концертных выступлений, группам на «большой сцене». Фестиваль проводится второй раз. В этом году, кроме дубненских групп, приедут участники из Кимр и Талдома.