



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 11 (4302) Четверг, 3 марта 2016 года

## С праздником весны, дорогие женщины!

Первый весенний праздник – Международный женский день традиционно связан с радостными хлопотами, цветами, поздравлениями.

В канун 8 Марта мне доставляет особенное удовольствие поздравить женщин – сотрудников Института, всех женщин нашего прекрасного города Дубны с этим замечательным праздником, выразить им сердечную благодарность за большой вклад в научную и производственную деятельность, огромное чувство ответственности каждой в своем деле, за беспримечный труд во всех сферах нашей жизни, создание благоприятной семейной атмосферы, за носимое ими и облагораживающее всех нас чувство любви и преданности.

От имени всех мужчин нашего Института желаю вам, дорогие женщины, успехов в труде, неуязвимых здоровья и красоты, благополучия и счастья!

Директор ОИЯИ Виктор МАТВЕЕВ



Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

## Их имена – в истории науки

### Год академика А. М. Балдина

26 февраля, в день 90-летней годовщины со дня рождения академика Александра Михайловича Балдина, сотрудники Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина, их коллеги из других лабораторий Института собрались на площадке перед лабораторным корпусом, чтобы возложить цветы к мемориальной доске.



Юбилейный митинг открыл директор лаборатории В. Д. Кекелидзе. О большом вкладе академика А. М. Балдина в становление и развитие Объединенного института, новых направлений фундаментальных исследований говорил в своем выступлении директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев. Лучшей памятью о выдаю-

щемся ученом, в течение почти тридцати лет руководившем Лабораторией высоких энергий, является продолжение его работ, создание нового ускорительного комплекса NICA для исследования свойств барионной материи сверхвысоких плотностей, отметил в своем выступлении директор Института.

Участники юбилейных мероприятий посетили мемориальный кабинет, в котором работал академик А. М. Балдин, и познакомились с помещениями новой объединенной кафедры физико-технических систем Университета «Дубна», которую возглавил начальник научно-экспериментального отдела физики тяжелых ионов ЛФВЭ профессор А. И. Малахов. С 1 марта эта кафедра начинает работу.

В большом конференц-зале под председательством профессора В. А. Никитина состоялось заседание научного семинара «Исследования с релятивистскими ядрами на Нуклотроне ОИЯИ: истоки, достижения, возможности». С докладом выступил начальник сектора П. И. Зарубин. Основной теме семинара предшествовали комментарии профессора А. И. Малахова к фрагментам видеозаписи, сохранившей живой образ академика Балдина. Юбилейную программу Года Балдина продолжит традиционный Международный 23-й Балдинский международный семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», который пройдет в Дубне 19–24 сентября под эгидой ИЮПАП.

## Дни ОИЯИ в Словакии

С 22 по 25 февраля в Словакии прошли Дни ОИЯИ, посвященные 60-летию нашего Института.

22 февраля в Кошице в Словацком техническом музее была открыта полномасштабная постерно-мультимедийная выставка, размещенная в двух залах и рассказывающая об истории и сегодняшнем дне ОИЯИ, с анимационным представлением действующих базовых физических

установок. Выставка продлится до 13 марта.

Открытию выставки предшествовала большая пресс-конференция, на которой выступили и ответили на вопросы генеральный директор музея Е. Лобанич, М. Гнатич, Г. Мартинска, Ю. Панебратцев. На откры-



тии экспозиции о сотрудничестве ученых из стран-участниц в ОИЯИ рассказали С. Вокал, Л. Шандор, Г. Мартинска; о сегодняшнем дне Института – В. Воронов и Б. Старченко.

24 февраля в здании Министерства образования, науки, исследований и спорта СР, где была развернута вторая экспозиция Института, состоялся памятный научный семинар, который открыли вице-директор ОИЯИ М. Иткис и полномочный представитель правительства СР в ОИЯИ С. Дубничка. Приветствие от министерства озвучил заместитель министра П. Плавчан.

На семинаре выступили Л. Шандор, Я. Ружичка, П. Балгавы, М. Гнатич, Ф. Шимковец, Н. Кучерка, словацкие ученые, которые продолжают сотрудничество с Дубной. В каждом выступлении звучали слова: «Дубна нужна!»

Информация дирекции

## Премии ОИЯИ за 2015 год

### В области теоретической физики Первые премии

1. «Электромагнитные и цветовые поля в релятивистских столкновениях тяжелых ионов».

Авторы: В. Воронок, Г. М. Зиновьев, В. Кассинг, С. В. Молодцов, В. Д. Тонев.

2. «Теоретические исследования путей синтеза новых изотопов сверхтяжелых элементов».

Авторы: В. И. Загребав, А. В. Карпов, В. Грайнер.

### Вторая премия

«Решеточные исследования пропагаторов глюонов и духов в калибровке Ландау квантовой хромодинамики».

Авторы: И. Л. Боголюбский, Е.-М. Ильгенфритц, В. К. Митрюшкин, В. Г. Борняков, М. Мюллер-Пройскер, А. Штернбек.

### В области экспериментальной физики

#### Первая премия

«Измерение поляризуемости заряженного пиона в эксперименте COMPASS».

Авторы: А. В. Гуськов, З. В. Крумштейн, А. Г. Ольшевский, И. А. Савин.

#### Вторые премии

1. «Эффект сжатия сгустков заряженных частиц в ловушке с электростатическим, магнитным и вращающимся электрическим полями».

Авторы: Е. В. Ахманова, М. К. Есеев, А. Г. Кобец, И. Н. Мешков, О. С. Орлов, А. А. Сидорин.

2. «Исследование спиновой структуры  $^3\text{He}$  и  $^3\text{H}$  в реакциях  $dd \rightarrow ^3\text{He}(\text{H})$  при промежуточных энергиях».

Авторы: А. Ю. Исупов, А. К. Курилкин, В. П. Ладыгин, Н. Б. Ладыгина, А. И. Малахов, С. Г. Резников, М. Янек, К. Суда, Т. Язака.

### В области научно-методических исследований

#### Первая премия

«Создание кинематического сепаратора (фильтра скоростей Вина) SHELS».

Авторы: А. В. Еремин, А. Г. Попеко, О. Н. Малышев, А. Лопез-Мартенс, К. Хошильд, О. Дорво, В. И. Чепигин, А. И. Свирихин, А. В. Исаев, М. Л. Челноков.

#### Вторые премии

1. «Проблемно-ориентированный комплекс программ для решения краевых

задач динамики малочастичных квантовых систем».

Авторы: О. Чулуунбаатар, А. А. Гусев, С. И. Виницкий, В. П. Гердт, В. А. Ростовцев, А. Г. Абрашкевич, В. Л. Дербов, А. Гуждж, П. М. Красовицкий, Э. М. Казарян.

2. «Получение интенсивных пучков ионов из металлических соединений в ЭЦР-источнике методом MIVOC».

Авторы: С. Л. Богомолов, А. Е. Бондарченко, А. А. Ефремов, К. И. Кузьменков, А. Н. Лебедев, В. Я. Лебедев, В. Н. Логинов, Н. Ю. Язвицкий, З. Асфари, Б. Галл.

### В области научно-технических прикладных исследований

#### Первая премия

«Структурная диагностика и исследования порошков и жидких суспензий детонационных наноалмазов методом малоуглового рассеяния тепловых нейтронов».

Авторы: М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов, А. И. Иванов, А. В. Рогачев, А. В. Томчук, Л. А. Булавин, Л. Рошта, В. М. Гарамус, Н. Н. Рожкова, Е. Осава.

#### Вторая премия

«Мультифазные расходомеры для сверхпроводящих ускорителей, криогеники и нефтедобычи».

Авторы: И. Д. Какорин, А. М. Коврижных, В. М. Микляев, Ю. П. Филиппов.

#### Поощрительная премия

«Нейтронный активационный анализ в очистке сточных вод».

Авторы: И. Зинковская, М. В. Фронтасьева, О. А. Куликов, С. С. Павлов, С. Ф. Гундорина, Л. Чепой, Т. Кирияк, Л. Руди, А. Валуца, Т. Митина.



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 – 65-181, 65-182.  
e-mail: dnsp@dubna.ru  
Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 2.3.2016 в 12.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

## Новая жизнь гостеприимного дома

Один болгарский журналист, побывав в Дубне 70-х, заметил – странный город, бассейн на берегу реки, кафе «Огонек» рядом с пожарной частью. Так оно и было – работали с огоньком, обедали в «Огоньке». В прошлом году здание было закрыто на реконструкцию и перепрофилирование. Вместо общепитовских обедов здесь теперь будут подавать пищу для ума – информацию об ОИЯИ и городе на Волге, а также помогать приезжающим в Институт специалистам быстрее пройти процедуры оформления. Какие именно службы здесь будут находиться и чем им предстоит заниматься – рассказывает начальник Отдела международных связей Д. В. Каманин.



**Изначальная идея была создать офис для приезжающих по принципу «одного окна». Удалось ли это реализовать?**

На этот вопрос отвечать рано, потому что юзер-офис еще не начал работать. Однако никаких сомнений в том, что это удастся, у нас нет. Дело в том, что приезжающие к нам специалисты сейчас вынуждены ходить по разным кабинетам – в одном получают деньги, в другом пропуск. Сотрудники Отдела международных связей для них являются проводниками, потому что все больше и больше к нам приезжают специалисты, которые не говорят по-русски. То есть де-факто все, что будет делаться в юзер-офисе, и так делается сотрудниками нашего отдела. Поэтому главная идея создания отдельной организационной единицы состоит в том, чтобы сделать удобнее оформление для приезжающих в ОИЯИ. Более того, если все будет сделано на современном уровне, в красивом и современном помещении, то это будет доставлять радость тем, кто приезжает.

**Будет ли это удобным и для сотрудников, которые занимаются встречей и сопровождением гостей?**

Мы сможем объединить функции юзер-офиса с другой нашей деятельностью. В частности, к нам люди приезжают по разным причинам – на работу, на эксперименты, на конференции. Это требует множе-

ства формальностей, связанных с визами, заказами транспорта, гостиниц и так далее. И всю эту работу можно унифицировать. Таким образом сформируется подразделение, которое будет функционировать компактно, в отдельном помещении.

**Как и когда начнет работу юзер-офис?**

С 1 марта будет обеспечена круглосуточная охрана. Все ремонтные работы на данный момент закончились, и сейчас идет этап согласования деталей, таких как мебель, подключение. На днях наши сотрудники начнут обживать помещение.

**Ваш отдел целиком переезжает?**

Нет, только те сотрудники, которые будут заниматься подготовкой условий для приезжающих. Я надеюсь, что в будущем все функции подразделений, которые имеют дело с приезжающими, мы учтем в режиме «одного окна». К нам прибывают не только с короткими научными визитами. Есть специалисты, которые приезжают на работу, и в связи со строительством комплекса NICA их будет еще больше. Поэтому некоторые вопросы, связанные с отделом кадров, могут быть делегированы в этот отдел. Например, при трудоустройстве необходимо заполнять определенные формуляры, расписываться об ознакомлении с условиями пребывания, правилами распорядка, о проведении первичного инструктажа. Все это будет сконцентрировано в юзер-офисе. К тому

же услуги приезжающие будут получать на русском или английском языке, в зависимости от потребности.

**Предполагаются ли какие-то нововведения?**

Стоит упомянуть немаловажный момент. Наши полномочные представители постоянно говорят о том, что хорошо бы не только иметь представителей землячества в научных подразделениях, но и в административных органах. Мы готовы откликнуться на это, и в данном случае юзер-офис тоже будет полезной площадкой для решения этой задачи. Одна из сотрудниц, которая будет работать с приезжающими к нам учеными, уже направлена Болгарией, наверное, будут и другие. Кроме этого, мы предполагаем, что к нам будут приезжать сотрудники на краткосрочные стажировки сроком до 3 месяцев. Такая заинтересованность есть у стран-участниц. За время такой стажировки направленные к нам сотрудники могут подробно ознакомиться с деятельностью ОИЯИ, приняв практическое участие в наших конференциях, плановых научно-организационных мероприятиях, у них будет возможность посмотреть Институт, город, познакомиться с тем, как здесь живет. И таким образом у нас будут замечательные связи с теми, с кем придется дальше работать.

**Будут заняты оба этажа?**

Под юзер-офис запланирован первый этаж, на втором остаются службы Института, которые в этом смысле никакой реформации не подлежат. Юзер-офис, надеемся, будет еще одним центром активной жизни. Поскольку многие приезжают в Институт первый раз, их встретит выставка, содержание которой будет периодически меняться.

Более того, к нам приезжают делегации. Их нужно встретить, показать фильм про Институт, вручить буклеты. Такая возможность там тоже будет – предусмотрен и холл, и небольшая переговорная; многие вопросы, которые сейчас решаются где придется, будут решаться в одном месте.

Кроме того, можно будет приводить туда группы школьников; есть планы установить интерактивные компьютерные стенды, разместить фотографии и плакаты, которые иллюстрируют нашу жизнь. И мы будем этот информационный центр использовать в дополнение к тому, что у нас уже есть, – и музей должен развиваться, и в ДК должны проходить мероприятия, а в каких-то случаях и мы можем принимать гостей.

**Галина МЯЛКОВСКАЯ,  
фото автора**

# О неравенстве, национальных приоритетах и поколении потребителей

говорили на XXIII международной конференции  
«Математика. Компьютер. Образование»

(Окончание. Начало в № 8.)

## Неравенство доходов в России

Профессор А. Е. Варшавский (ЦЭМИ) свой доклад «Некоторые социально-экономические и политические угрозы чрезмерного неравенства» начал словами Питирима Сорокина, который работал секретарем у Керенского, потом был вынужден уехать в Америку: «...накопление богатств – один из самых простых и действенных способов социального продвижения. Если человек богат, то он находится на вершине социального конуса, вне зависимости от своего происхождения и источника доходов». Это было сказано в середине XX века. Он же выделил три формы стратификации (разделение общества на слои, дифференциация – О. Т.): экономическую, политическую и профессиональную.

А. Е. Варшавский представил результаты проведенного анализа, основанного на использовании идей П. Л. Сорокина и других социологов, которые свидетельствуют о взаимозамещении различных составляющих стратификации. В условиях переходного периода и шоковых воздействий ускорение роста экономической стратификации облегчается за счет снижения профессиональной и, в определенной степени, политической. После окончания шокового воздействия необходимо скорейшее восстановление профессиональной составляющей социальной стратификации, иначе неизбежны значительные потери научно-технического потенциала страны. В 2005 году Юрий Левада провел опрос: 47% россиян считали, что важнее всего богатство, 27% – что власть, и только 14% – что образование. Профессиональная дифференциация такова, что в Москве и во многих регионах ученые получают зарплату ниже среднего уровня. Вывод отсюда какой? Ускорение роста экономической стратификации сейчас происходит за счет снижения профессиональной, то есть профессионалы мешают обогащаться. Этому нужно активно противостоять через парламент, профсоюзы, СМИ, – призвал докладчик.



По данным Росстата, в Москве в 2005 году индекс Джини (статистический показатель степени расслоения общества страны, характеризует дифференциацию денежных доходов населения; чем он ближе к 0, тем более равномерно распределяются доходы – О. Т.) был равен 56,7 – хуже, чем в Нигерии (50,6), и почти как в Бразилии (58,5), ЮАР (59,3), Центральной Африканской Республике (61,3), Ботсване (63,0). При этом показатель Тюменской области – 45,1 близок к уровню Филиппин и Киргизии, РФ в целом – 40,5, Тверской области – 32,3. Данные Росстата занижены: результаты специальных обследований и данные Всемирного банка говорят, что фактический уровень неравенства значительно выше. Привел автор актуальную цитату из «Последних песен» Н. А. Некрасова (1877) – «Грош у новейших господ Выше стыда и закона Нынче тоскует лишь тот, Кто не украл миллиона...» «Сейчас происходит то же самое. Мы вошли в состояние бедности», – заметил Александр Евгеньевич. По данным Росстата в 2013 году среднедушевой доход составлял 25 928 руб., а доход почти 60% населения был ниже; прожиточный минимум равнялся 7 306 руб., при этом 10,8% населения находились за чертой бедности. Минимальная пенсия в 2015 году равнялась 7 235 руб., при том, что прожиточный минимум для пенсионеров составлял 8 210 руб., а средняя пенсия – 12 400 руб. Уровень бедности в январе-сентябре 2015 года составлял 14,1% (годом раньше – 12,6%), число бедных за год увеличилось на 2,3 млн и в сентябре 2015 достигло 20,3 млн. И это минимизированные оценки

– если брать среднемедианные зарплаты, по которым все в мире считают уровень бедности, то он составит около 30%.

Как соотносятся среднемесячные зарплаты с прожиточным минимумом в российских регионах? Самые бедные регионы (это отношение составляет от 2,3 до 2,99) – республики Крым, Калмыкия, Чеченская и области Ивановская, Смоленская, Костромская, Псковская. Самые богатые (4,57–5,76) – Москва (4,57), Санкт-Петербург (4,65), Сахалинская, Ленинградская, Тюменская области, Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий и Чукотский (5,76) автономные округа. Чрезмерное неравенство ведет, во-первых, к сокращению инвестиций в экономику: у многочисленных миллионеров главное желание – сохранить свое богатство, то есть увеличить сбережения, в том числе, в виде земли, недвижимости в Москве.

## Штаты и области: где равенство?

Региональная дифференциация доходов в России и США сильно отличается. Если доходы Москвы взять за единицу, то минимум получает Ивановская область – 0,15, Ростовская область – 0,3, Московская область – 0,5. В США таких различий нет: минимум (0,6) в штате Миссисипи, Колорадо и Иллинойс – 0,8, Вайоминг и Мэриленд – 0,9, столица Вашингтон – 1. Или через коэффициент Джини: США – 9,1, Россия – 19,9 – у нас неравенство выше в два раза! Если средний уровень душевого дохода в 2011 году в Москве взять за 100%, то доход свыше 60% от московского имели только 9 регионов России или 10,7%, от 45% до 60% – 10 регионов (11,9%), от 35% до 45% – 20 регионов (23,8%), больше всего регионов имели доходы от 30% до 35% – 30 (35,7%), а 15 (17,9%) располагали доходами лишь 18%–30% от московского.

В США (данные 2006 года) все гораздо однороднее: если за 100% взять столичный округ Колумбия, то доходы свыше 60% получают 24 штата или 47,1%, а доходы от 47% до 60% – остальные 27 штатов или 52,9%. Если в США ни один штат

не получает ниже 47% доходов столичного, то у нас таких регионов три четверти!. «Это очень серьезно, мы фактически идем к Московскому княжеству. А, кроме того, в самих регионах, особенно в наиболее богатых, неравенство доходов чрезмерно. Население Москвы и области уже сейчас близко к 20 млн, а с 4 млн временно проживающих составит почти 18% населения России. В то время как в округе Колумбия население составляет 6 с небольшим миллионов, то есть 2% всего населения США. Такой перекося – это страшно».

А в распределении регионально-валового продукта доля Москвы составляет 22,9 – 21% (2005 – 2012 годы). Из 500 крупнейших российских компаний главный офис в Москве имеют 296, в области – 19, Санкт-Петербурге – 31, в Краснодарском крае – 14, в Татарстане – 17. Если в России численность населения с 1990 по 2013 снизилась на 3,2%, то в Москве за этот период она выросла на 33,6% (!), в области – на 5,5%. А вот какие диспропорции в бюджетах: в Москве в 2012 – 2016 годах на ремонт, реконструкцию существующих и строительство новых автодорог запланировано потратить 884 млрд рублей. Только на укладку плитки на тротуарах в 2011 году было потрачено 2 млрд рублей. Тогда как бюджет Саратова на прошлый год составил 11 млрд рублей, Краснодара – 21 млрд, Астрахани – 36 млрд. «Это далеко не рационально. По оценкам, 10% квартир в московских новостройках «темные», то есть в них никто не живет, они куплены только для того, чтобы сохранить богатство. А раз земля в Москве дорого стоит, то надо уничтожать заводы. Отсюда идет деиндустриализация столицы».

### Плюс деиндустриализация Москвы

В Москве уничтожены такие значительные предприятия машиностроения, как «Зил», АЗЛК «Москвич», МТЗ «Рубин», Второй московский часовой завод «Слава», Московский станкостроительный завод имени Серго Орджоникидзе, завод имени С. М. Кирова «Динамо», (был одним из крупнейших в электромашиностроении), завод «Серп и молот». Тушинский машиностроительный завод был одним из крупнейших предприятий аэрокосмической

промышленности, на нем проводились работы по созданию космического корабля «Буран», численность работающих там составляла 28 тыс. человек. В 2012 году уже осталось 1500 человек и в 2013-м всего лишь 860 сотрудников. Если говорить об индексе роста обрабатывающих производств по РФ, то на первых местах идут автономные республики, за ними Белгородская, Саратовская, Ростовская, Ленинградская области и так далее – Москва третья с конца, хуже только в Забайкальском крае и Ингушетии. В Москве были такие заводы, которые создавали лицо российской технологии. Если доля занятых в промышленности в Москве в 1990 году составляла 22,6%, то в 2013 – только 9%. «По некоторым видам производство стало штучным:



если в 1992 году в Москве производили 182 тысячи электродвигателей переменного тока, то в 2009 – только 300 штук; производство металлорежущих станков упало с 6500 до 40 штук! Я помню «Красный пролетарий» в 1987 году, это было прогрессивное производство, и вот его фактически не стало».

Это влияет и на обороноспособность: есть оценки американцев, по которым, начиная с 1715 года, в 81% войн победу одержали страны, где доходы были распределены более равномерно, чем у противника. Это объясняется тем, что при большем равенстве выше общественная солидарность, а значит, и боевой дух. Негативно влияет чрезмерное неравенство доходов на распространение инноваций и развитие общества знаний – «значительные лишения среди народа являются серьезным препятствием нововведению» (американский экономист и социолог Т. Веблен, 1984 г.). Все это справедливо и сейчас. Это неравенство косвенно ведет к разрушению нашей авиапромышленности. Здесь неравенство в чем

выражается? Богатые стали больше летать за границу, а бедные перестали летать внутри страны, то есть международное сообщение выросло, а междугороднее – упало. Из-за этого и появился спрос на «Боинги», а на отечественные самолеты сократился. Уже в 2010 году доля иностранных самолетов составляла 83%, отечественных – 17% и продолжает снижаться. Плюс к этому, билет на Камчатку из-за неразумной тарифной политики стоит вдвое дороже, чем в Нью-Йорк.

«Экономистам известно, что существует определенный оптимальный уровень неравенства: полное равенство распределения доходов оказывает серьезное негативное влияние на предпринимательскую активность и инновационную деятельность и в итоге ведет к замедлению экономиче-

ского роста. Чтобы прийти к гармоничному неравенству, надо перераспределять ресурсы – об этом сейчас боятся говорить. Если сделать прогрессивную шкалу налогов, то можно и 2% ВВП выиграть, и 5%, и 7%! Только за счет этого можно было бы одновременно повысить в 1,5-2 раза затраты на науку, образование и оборону, практически без потерь для среднего класса. А вообще развитие экономики должно быть подчинено целям более высокого порядка: повышению благосостояния людей, обеспечения безопасности и так далее, – чем нацеленность только на получение максимальной прибыли. Для решения проблемы требуется введение прогрессивного налогообложения, значительное увеличение государственных расходов долгосрочного, неинфляционного характера на социальную сферу, включая науку и образование, значительное повышение зарплаты занятым в секторе знаний при относительном сокращении ее в сфере рыночных услуг и другое».

А закончил свое выступление докладчик словами Патриарха Кирилла: «Откуда взялось мнение, что только работа в офисе нефтяной компании или в банке, работа юриста или менеджера является почетной работой? ...Мы должны ясно и с полной ответственностью понимать, что у нашего народа вообще нет будущего, если наука и образование не станут национальными приоритетами».

**Ольга ТАРАНТИНА,**  
фото Игоря ЛАПЕНКО

## Вспоминается с любовью

**1956-й – год рождения нашего любимого, красивого, зеленого города, а в начале 1957 года Дубненским ГК КПСС было принято решение об образовании в Дубне городской типографии.**

Руководство всеми работами, комплектование кадров, приобретение и установка типографского оборудования, шрифтов, бумаги и материалов было возложено на Ангелину Ивановну Кузнецову. До 1957



года она работала в Солнечногорской типографии. Выбор был сделан правильно. Эта энергичная, целеустремленная, принципиальная, ответствен-

ная, обаятельная женщина взялась за дело с огоньком. У нас в полиграфии дела обстоят так: или уходят сразу, едва прикоснувшись к этому нелегкому, кропотливому труду, или остаются на всю жизнь. Вот и Ангелина Ивановна отдала всю себя и трудилась в нашей типографии до самого ухода на заслуженный отдых. За свой добросовестный, самоотверженный труд она была награждена медалями «Ветеран труда», «800 лет Москвы», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне», знаками «400 лет русскому книгопечатанию» и «50 лет в КПСС», многими почетными грамотами.

Вообще состав работников типографии представлял сплав опыта и молодежной энергии. Первыми пришли в типографию бухгалтер Мария Ивановна Рыжова, мастер Тамара Степановна Егорова, наборщики Мария Климентьевна Фролова, Лидия Михайловна Сашина, Александра Михайловна Шаралова. Тамара Степановна Егорова до этого работала в Углеуральске, в Кокчетаве. Мария Климентьевна Фролова была лучшим наборщиком. От ее художественного вкуса, знаний, от ее проворных рук во многом зависело, каким будет лицо газеты, как воплотятся замыслы редакции и ее корреспондентов. Во время войны в Самарканде (куда Мария Климентьевна была эвакуирована из Калининской области) она вручную набирала областную газету формата «Правды» на русском и узбекском языках. В память о том трудном военном времени М. К. Фролова была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов». Она рассказывала нам, как работали по двенадцать часов, падая с ног от усталости, но не жаловались, знали,

что газету ждут с нетерпением и волнением, чтобы прочесть свежие новости с фронта.

Лидия Михайловна Сашина – наборщик и переплетчик, пятнадцатилетней девочкой пришла в типографию города Аша Челябинской области, чтобы навсегда связать свою жизнь с полиграфией. Александра Михайловна Шаралова – наборщик и печатник, начинала свою трудовую деятельность учеником печатника на маленькой тигельной печатной машине в одной из типографий города Москвы.

Нас же, восемнадцатилетних девчонок, 17 июля 1957 года направили на обучение в старинные подмосковные типографии. Розу Васильевну Баранову и Светлану Николаевну Федорову в Орехово-Зуевскую – овладевать специальностью линотиписта, а меня в Серпуховскую – учиться на печатника. Посылали на полгода, но через три месяца Ангелина Ивановна отозвала меня в Дубну. 7 ноября 1957 года уже вышел первый номер городской газеты «За коммунизм», который напечатали в Москве, а последующие печатались уже в Дубне.

Все сотрудники типографии были честные труженицы, профессионалы своего дела и просто хорошие люди. Это наборщики Нина Емельяновна Зайцева и Майя Михайловна Сурминова, корректор Александра Алексеевна Шестова, линотиписты Елена Алексеевна Ромашова, Светлана Николаевна Федорова, Роза Васильевна Баранова, Татьяна Николаевна Федотова, Валентина Завьялова, Елизавета Морозова, линотипист, печатник, переплетчик Валентина Богомолова, печатники Галина Александровна Королева и Евгения Георгиевна Колгина (впоследствии ставшая директором типографии), Лидия Тихонова, Галина Машкова, Галина Тур, Елена Власова, резальщик и переплетчик Александра Петровна Лясникова, переплетчик, печатник, линотипист Александра Петровна Писулина, переплетчик высокого разряда Галина Васильевна Собакина, наборщица Мария Иванов-

на Смирнова. Георгий Николаевич Ромашов, хоть и не состоял у нас в штате, но оказывал большую помощь в ремонте и наладке полиграфического оборудования.

Одной из наиважнейших задач типографии был выпуск газеты, в то время единственной в городе. Редактором ее была Александра Михайловна Леонтьевна – специалист высшего класса, грамотный руководитель, пример для подражания для любого и каждого, и очень красивая женщина. Она регулярно проводила в типографии занятия как идеолог-пропагандист. Мы, молодежь, ее очень любили, а она любила людей и свою газету.

Газета требовала от сотрудников редакции и типографии повышенного внимания, мастерства и терпения. Несмотря на все трудности при выпуске: то бумага магнитит, то «марашки» выползают, то вдруг обнаруживается ошибка (особенно в заголовках), – газета выходила в срок. Чтобы исправить ошибки, нам, печатникам, надо было, хочешь – не хочешь, знать все шрифты, а их было очень много. Подписывали номер в печать поздно вечером – в десять, а то и в пол-одиннадцатого, мы порой всю ночь печатали. Заканчивали от двух до четырех ночи, чтобы утром читатели получили свежий, интересный, красиво оформленный номер газеты, еще пахнувший типографской краской, с фотографиями, выполненными нашими знаменитыми фоторепортерами – Юрием Тумановым (он тогда еще работал в редакции) и Николаем





Печеновым, фотографом Лаборатории высоких энергий. Потом я шла ночью домой на Большую Волгу. Автобусы еще тогда туда не ходили.

Работали в типографии сдельно. Помню, первая получка была 57 рублей, а вторая – 63 (в ценах 1961 года). Сейчас, наверно, мало кто знает, что такое сдельная работа, а нам приходилось самим отливать валики для печатной машины, менять основную, постоянный декель (эластичная обтяжка печатного цилиндра – *прим. ред.*), ходить за керосином и бензином, самим нарезать бумагу, ремонтировать машины. Но мы были молоды, энергичны, веселы и никогда не спрашивали, сколько нам заплатят, просто делали все необходимое. В полиграфии всегда платили мало, а труд тяжел и вреден для здоровья. Но нас грела мысль, что так нужна всем газета «За коммунизм» в наших надежных руках. Позже на ДМЗ стала выходить и заводская газета «Вперед». Люди хотели знать о научной и общественной жизни Института, о его международных связях, о его достижениях и новых открытиях, о работе и лучших людях предприятий города Дубны. И они это узнавали из набранных и отпечатанных нами газет. «С годами материал, опубликованный нашей газетой, будет бесценным для истории нашего Института и города», – так писал о газете «За коммунизм» один из ее постоянных авторов, начальник международного отдела ОИЯИ В. С. Шванев. История подтвердила прозорливость его слов.



В типографии я отработала двадцать лет, а потом по семейным обстоятельствам пришлось сменить место работы, но полиграфии я не изменила. В 1966 году закончила Московский издательско-полиграфический техникум имени первопечатника Ивана Федорова, а в 1977 году в НИИ «Атолл» при моем непосредственном участии были созданы печатный, переплетный участки и участок фотонабора, где и я и проработала двадцать девять лет до ухода на заслуженный отдых.

Не пропал даром труд Ангелины Ивановны Кузнецовой. Она организовала дубненскую типографию, нашла необходимых людей, воспитала и сплотила крепкий, дружный, трудолюбивый коллектив типографии, который постоянно занимал первые места в социалистическом соревновании по качеству полиграфической продукции в Московской области. Да, у нее все получилось! Да и чему же удивляться, если эта молоденькая, хрупкая, бесстрашная девушка в самый разгар войны, в декабре 1943 года, вступила в партию и была беспрекословно ей верна. Умерла Ангелина Ивановна 5 ноября 1999 года на 86-м году жизни.

Конечно, очень жаль, что наша

Дубненская типография не дождала до своего 50-летия, но душой мы всегда с ней. Хочу пожелать всем своим коллегам, всем полиграфистам Дубны и всем читателям дубненских газет в канун 8 Марта крепкого здоровья и долгих, долгих лет жизни.

**Людмила  
ПАНКРАТОВА**



## «Свой круг»: СОВМЕСТНЫЙ проект ОИЯИ и МТС

### Уважаемые сотрудники Института!

В 2010–2014 годах руководство Института совместно с компанией МТС осуществило социальную программу «Свой круг», позволяющую заметно сократить расходы сотрудников Института и членов их семей на мобильную телефонную связь:

- звонки внутри тарифа, т. е. между участниками программы «Свой круг», а также между «Своим кругом» и корпоративными телефонами ОИЯИ–МТС стоили 10 коп./мин.;
- вызовы на мобильные телефоны остальных абонентов МТС Москвы и Московской области – 1,6 руб.;
- звонки на мобильные всех операторов Москвы и области – 2 руб./мин.

В последнее время абоненты, подключенные к программе «Свой круг», получили сообщения о том, что с 1 марта 2016 года стоимость голосовых вызовов в домашнем регионе на тарифе «Корпоративный. Оптимальный» изменяется. Абонентам предложено получить большие пакеты минут, SMS и Интернета – перейти на тариф «Умный бизнес».

Представители компании МТС разъяснили, что «внесены изменения в тарифный план «Корпоративный оптимальный», а именно: стоимость исходящих звонков на мобильные телефоны МТС города Москвы и Московской области составит 1,5 рубля за минуту, на номера других операторов мобильной связи и городские номера Москвы и Московской области составит 2,7 рубля за минуту. Стоимость разговоров внутри «Своего круга» не изменяется, т.е. остается 10 коп./мин.».



## Геологический праздник

12 марта с 12.00 до 17.00 в Универсальной библиотеке ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева в третий раз пройдет геологический праздник: День геологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

Школьников 1–6-х классов ждут увлекательные лекции-презентации о живых ископаемых растениях, тайнах пещер, истории добычи золота от преподавателей и сотрудников Геологического факультета МГУ. Участники увидят золотоносные руды и примерят на себя роль старателя времен Золотой лихорадки. Для 6–9-х классов прозвучит рассказ о битве за небо от ведущего научного сотрудника Е. М. Тесаковой: стрекозы, позвоночные, ящеры, птицы – в небо стремится каждый!

Школьников 10–11-х классов, родителей и учителей ждет семинар «Как поступить на геологический факультет МГУ», его проведет заместитель декана геологического факультета профессор Н. Н. Еремин.

С 13.30 начнется работа интерактивных выставок «Царство минералов, или Зачем человеку камни», «Окаменевшая жизнь» (ископаемые животные и растения), «Живые ископаемые Земли» (современные представители некоторых групп, появившихся на планете более 500 миллионов лет назад).

Для самых маленьких пройдут мастер-классы «Аквагрим», «Делаем динозавров сами» и «Ископаемая радуга». Впервые: конкурсы –

загадки про древних и современных животных и танцевальные пятиминутки «Почувствуй себя насекомым!»

Праздник проводит инновационный центр «Популярная геология» (МГУ, Москва) совместно с уголком экзотики «Ахатинка». Во время работы выставки можно будет познакомиться с ныне живущими потомками давно вымерших животных: гигантскими улитками, поющими сверчками, привлекательными тараканами и др.

### Программа:

12.00–12.50 «Живые ископаемые зеленого царства».

Как выглядят и где растут наиболее древние из современных растений? Можно ли сегодня встретить дерево, которое появилось из семени во времена фараонов? Растут ли еще деревья, «прабабушки» которых шли в пищу динозаврам? Рассказывает Д. А. Мамонтов.

13.00–13.50 «Золото – история добычи».

Лекция посвящена истории и методам добычи самого известного полезного ископаемого – золота. Посмотрим золотоносные руды, примерим на себя роль старателя и заглянем во времена Золотой лихорадки.



День геологического факультета МГУ

радки. Рассказывает А. О. Хотылев.

14.00–14.50 «Геология вокруг нас. Пещеры».

Как возникают пещеры? Как человечество использует их, начиная с каменного века? Может ли человек сам создавать пещеры? А, главное, зачем и как именно? Рассказывает А. В. Спиридонов.

15.00–15.50 «Битва за небо».

Что для нас небо – обитаемое пространство или транспортная система? Кто, когда и зачем взлетел впервые? Стрекозы, позвоночные, ящеры, птицы – в небо стремится каждый! Рассказывает Е. М. Тесакова.

16.00–16.50 «Как поступить на геологический факультет МГУ».

Рабочий семинар для школьников, учителей и родителей. Ведет заместитель декана геологического факультета МГУ профессор Н. Н. Еремин.

Сайт Инновационного центра Геологического факультета МГУ: <http://popular.geo.web.ru/index.html>.

Уголок экзотики «Ахатинка»: <http://ahatinka.ru/>.

Место проведения: Универсальная библиотека ОИЯИ. Вход свободный.

**Уважаемые читатели!**  
**Следующий номер еженедельника выйдет 18 марта.**

## Фестиваль науки Wow! How? в РАН!

В канун первых весенних праздников, 6, 7 и 8 марта, организаторы самого научного среди детских и самого детского из всех научных фестивалей WOW! HOW? ждут умных ребят и их родителей в залах Президиума РАН.

Гостей на фестивале ждет много новых Больших шоу. Более 100 увлекательных мастер-классов, где каждый ребенок проведет операцию и спасет жизнь плюшевому мишке, построит модель настоящего атома или соберет действующее радио. С утра до вечера будут проходить удивительные научные лекции и занятия на 4000 квадратных метров яркой экспозиции с научными развлечениями. Подробности и билеты: <http://festnauki.ru>

## XVII спортивные игры, посвященные 60-летию образования ОИЯИ

**5 марта, суббота**

18.00 – стрельба из лука.

**6 марта, воскресенье**

10.00 – баскетбол.

**12 марта, суббота**

9.00 – гиревой спорт (1-й день),

14.30 – стрельба из винтовки.

**13 марта, воскресенье**

9.00 – шахматы,

13.00 – скалолазание (12.00 – инструктаж новичков).

**19 марта, суббота**

14.00 – плавание.

**20 марта, воскресенье**

9.00 – гиревой спорт (2-й день),

10.00 – настольный теннис.

**22 марта, вторник**

9.00 – гиревой спорт (3-й день).

**26 марта, суббота**

9.00 – баскетбол (финал),

10.00 – волейбол (финал),

12.00 – футбол (финал).

## Вас приглашают

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА**  
**5 марта, суббота**

**15.00** Концерт «От всей души» (романсы). Поет Л. Трубочанинова, аккомпанирует О. Елецкая.

**17.00** Семейные книжные посиделки «Почитайка».

**ДОМ УЧЕНЫХ**

**11 марта, пятница**

**19.00** Лекция «Женские образы в русском искусстве XIII–XX веков». Лектор – старший научный сотрудник Третьяковской галереи Л. В. Головина (демонстрация слайдов).

**С 9 марта по 2 апреля** Выставка произведений декоративно-прикладного искусства Корейской Народно-Демократической Республики. Часы работы: вторник–пятница с 16.00 до 20.00; суббота, воскресенье с 19.00 до 21.00 (вход со стороны кафе); понедельник – выходной.