

ЯДЕРНАЯ Точка RU

№ 4 (203)
Март 2019

РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР

Всероссийский НИИ технической физики имени академика Е.И. Забабахина
Предприятие Госкорпорации «РОСАТОМ»



Дорогие женщины Росатома! Наши замечательные коллеги!

**От всей души поздравляем вас с прекрасным
весенним праздником 8 Марта!**

**Вы сочетаете высокий профессионализм,
ответственность и стремление добиваться
результатов с обаянием и тонкой женской
интуицией. Мы восхищаемся вашими
талантами, красотой, умением создавать
на работе благожелательную и теплую
атмосферу. Вы – источник нашей силы и
вдохновения!**

**Желаем вам любви и поддержки ваших
мужчин, здоровья, радости и благополучия!
И, конечно, прекрасного весеннего настроения!**

А.Е. Лихачёв, генеральный директор Госкорпорации «Росатом»

И.А. Фомичёв, председатель РПС АЭП

В.А. Огнёв, председатель Совета МОДВ АЭП

Дорогие женщины – сотрудницы и ветераны РФЯЦ–ВНИИТФ!

**Поздравляю вас с Международным женским днем
8 марта!**

**Этот праздник в нашем ядерном центре, как и по
всей России, особенный – мы чествуем вас, наши
прекрасные коллеги. Своим профессионализмом,
ответственностью и самоотдачей на работе вы
вдохновляете нас на движение вперед.
Вы наполняете мир красотой, добротой, заботой и
любовью. Рядом с вами уют и комфорт, веселье и
радость.**

**Пусть сбываются все ваши надежды и мечты, пусть
каждый ваш день будет озарён счастливой улыбкой,
а вместе с ароматом весенних цветов в вашу жизнь
войдут радость и благополучие. Счастья и гармонии
вашей семье, успехов во всех начинаниях, радости и
прекрасного настроения!**

М.Е. Железнов

Инженер крупным планом

Инженеры Дмитрий Владимирович Пачурин и Евгений Александрович Суворов ответили на вопросы редакции о своей любимой профессии, в которой достигли весомых результатов, одержав победу в конкурсе «Инженер года – 2018».



Инженер-конструктор Д.В. Пачурин — лауреат конкурса по версии «Инженерное искусство молодых».

Как пришло решение участвовать в конкурсе?

Надо сказать, что в ежегодном конкурсе «Инженер года» конструкторский отдел, в котором я работаю, участвует с самого основания. У моих коллег были определенные успехи в 2015, 2016 гг., они стали победителями 1 тура конкурса. В 2018 г. у меня было много интересных конструкторских и научных достижений (изобретения, публикации, победы в конкурсах профессионального мастерства и т.д.), поэтому было принято решение подать заявку на участие в конкурсе «Инженер года-2018». И, как видите, успешно.

По вашему мнению, за счет чего Вы победили в конкурсе?

Победил в конкурсе за счет большого объема успешно проделанной работы, демонстрации ее на конференциях с публикациями в научно-технических журналах, в том числе ВАК. Участие в конкурсах профессионального мастерства института и отрасли создало определенный задел для победы. Моя работа разносторонняя, постоянно развиваюсь в новых направлениях.

Какими качествами должен обладать хороший инженер?

На мой взгляд, хороший инженер должен иметь высокую квалификацию не только в своем направлении, но и разбираться немного во всех остальных технических направлениях, специальностях. Хороший инженер должен не заикливаться на своих прямых обязанностях, а всё время развиваться (читать техническую литературу, посещать семинары, и т.д.).

Что Вы делаете, чтобы оставаться в курсе современных технологий?

Постоянно читаю научно-технические журналы, посещаю семинары, участвую в конкурсах профмастерства. Иногда с коллегами удается попасть на российские и международные технические выставки.

Посоветовали бы Вы близкому человеку стать инженером-конструктором?

Если честно, наверное, не всем близким людям. Профессия инженер-конструктор очень творческая, требующая и определенных знаний, и особого технического видения. Если в человеке вышеперечисленные качества присутствуют и я это вижу, то, конечно, посоветую стать конструктором!

Инженер-исследователь Е.А. Суворов стал лауреатом конкурса в номинации «Профессиональные инженеры».



Как пришло решение участвовать в конкурсе?

В нашем отделении некоторые коллеги уже участвовали в этом конкурсе. С учетом этого опыта и значимых результатов моей работы, позволяющих надеяться на успех в конкурсе, мой непосредственный руководитель предложил участвовать.

По вашему мнению, за счет чего Вы победили в конкурсе?

Мне повезло попасть в технологическое отделение, где работает замечательный коллектив, готовый оказать действенную помощь. Моя работа очень интересна и разнообразна, требует знаний из различных областей науки и техники. Поэтому для качественного выполнения приходится постоянно самосовершенствоваться и осваивать новые технологии. Кроме того, важно уметь налаживать и поддерживать доброжелательные отношения с коллегами. Ведь именно слаженная и сплоченная работа коллектива позволяет достигать максимально высоких результатов. Эти факторы, а также поддержка руководства, и были определяющими в моих достижениях.

Самая важная или интересная работа среди тех, по которым шла оценка?

Очень трудно выделить одну конкретную работу. Каждая работа для меня значима, независимо от того, актуальна она на данный момент или нет.

Какими качествами должен обладать хороший инженер?

Инженер должен обладать знаниями и опытом. Базовые знания получают в институте, а опыт — на своем рабочем месте, на предприятии. Конечно, без добросовестного отношения к работе, энтузиазма, творчества не обойтись.

Посоветовали бы Вы близкому человеку стать инженером? Гордитесь ли вы своей профессией?

Я горжусь тем, чем я занимаюсь. Хорошие инженеры нужны всегда и везде, ведь именно люди этой профессии вовлечены во все процессы жизненного цикла технических устройств и отвечают за развитие технологий. А это ведь основа для обеспечения научно-технического прогресса нашей страны.

Как оставаться в курсе современных технологий?

На первом месте информация, полученная через сети, в том числе патентная, далее статьи в современных журналах, конференции, выставки и т.д.

Какие советы Вы готовы дать молодым коллегам?

Быть активным во всем. Не бояться сложных, кажущихся неразрешимыми задач. Чем труднее на первый взгляд кажется задача, тем больше удовлетворение при ее решении. Даже если что-то не получается, никогда не терять оптимизма.

От экспериментов к моделированию

Международный Уральский семинар «Радиационная физика металлов и сплавов» стал дискуссионной площадкой для ученых уже в 13-й раз. Мероприятие организовали РФЯЦ–ВНИИТФ, Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН и Научный Совет по радиационной физике твердого тела ОФН РАН. Обменяться опытом приехали материаловеды, а также физики-теоретики и экспериментаторы, в числе которых восемь иностранных ученых.

Вызовы XXI века

Во вступительном слове заместитель научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ В.А. Симоненко вспомнил, как проходили первые семинары, на которых уже третье десятилетие подряд воспитываются научные кадры. Такие мероприятия традиционно проводятся раз в два года, поскольку ускоряющиеся темпы развития технологий диктуют ученым всё новые и новые задачи. Главным вопросом сегодняшнего дня, по словам В.А. Симоненко, становится преемственность поколений.

«У нас есть некоторые долги перед XX веком, потому что ряд фундаментальных проблем, которые были поставлены тогда, не решены, — считает В.А. Симоненко. — К сожалению, наше поколение с ними не справилось». К «долгам» ученый причислил исследование по квантовой механике, электродинамике, физике.

Большие надежды организаторы и идейные вдохновители семинара возложили на молодежь, которой и предстоит совершить прорыв в решении насущных вопросов современной физики. И не ошиблись: в различных секциях семинара было представлено 27 докладов молодых ученых из разных городов России.

От старшего поколения...

Нельзя не оценить вклад, который вносят в развитие радиационной физики представители старшего поколения. С первым докладом выступил



А.В. Козлов, доктор наук из АО «Институт реакторных материалов». Ученый, долгое время занимающийся темой энергии миграции вакансий в сталях и сплавах, не только досконально изучил предмет, но и сумел вписаться в тенденцию, которую диктует время, — перешел от экспериментов к моделированию. Это с уважением отметил член-корреспондент РАН В.В. Сагарадзе.

На закрытии мероприятия прозвучали имена участников, чьи доклады признаны лучшими в рамках «Школы молодого докладчика».

1 место:

Владимир Пастухов (ИРМ, Заречный);

Михаил Мережко (Институт ядерной физики РК Алматы, Республика Казахстан).

2 место:

Любовь Хлабыстина (РФЯЦ–ВНИИТФ, Снежинск);

Игорь Аверкиев (Удмуртский Государственный Университет, Ижевск);

Антон Лукьянчук (ГНЦ РФ ИТЭФ НИЦ «Курчатовский институт», Москва).

3 место:

Дмитрий Соколовский (ГНЦ РФ НИИЯР);

Мария Дементьева (Курчатовский институт, Москва);

Алексей Мальцев (ПО «Маяк», Озерск).

В решении насущных вопросов в области радиационной физики на данный момент, по словам В.В. Сагарадзе, самыми важными вопросами являются исследование тонкой структуры плутониевых сплавов, создание радиационно-стойкой нераспугающей стали для повреждающих доз больше 120 смещений на атом, работы по разработке ядерного топлива. Не менее важна и проблема, которой внимательно занимаются снежинцы — исследование материалов для жидкосолевого ядерного реактора.

При этом интересен опыт иностранных ученых в связи с теми научными достижениями, которые оказались среди первых в мире. Такова, например, особо прочная китайская сталь, полученная с помощью легирования и спекания, или американский микроскоп, позволяющий посмотреть плутоний на просвет. Подобный обмен опытом делает семинар, действительно, значимым на мировом уровне.

... к поколению новому

Радиационная физика — особая отрасль. В ней важно не просто идти в ногу со временем, а опережать его. Именно эту цель преследует в своем амбициозном исследовании участник семинара Антон Лукьянчук. На данный момент он является аспирантом 4 курса ИТЭФ (г. Москва), однако уже работает над проектом, полноценных аналогов которому нет ни в России, ни за рубежом.

«Мы пытаемся создать и апробировать методику имитационных облучений, — рассказывает ученый. — Это качественно ускоряет цикл разработки новых материалов и, возможно, в будущем их аттестацию».

Заметим, что такие уникальные и масштабные исследования — на семинаре не исключение, а правило. К примеру, по научному потенциалу исследованию москвича ничуть не уступает работа его коллеги из НИЦ «Курчатовский институт» Артёма Хомича. В свои 27 лет он сумел разработать особое устройство, которое позволяет применять в исследованиях новые и перспективные для России методики.

«Мы решаем проблему радиационного материаловедения, в частности, одного из классов материалов, который исследуется по всему миру, — рассказывает исследователь. — Наш метод исследования, атомно-зондовая томография, нетипичен для нашей страны. Мы сами разработали прибор, испытали его, активно применяем и делимся результатами на подобного рода мероприятиях. Сам прибор — атомно-зондовый томограф. С его помощью

От экспериментов к моделированию

с. 3 ◀

мы можем очень локально описать материал, до нескольких нанометров, и при этом узнать состав этой локальной области, расположение в ней атомов. Любая другая методика не позволяет делать такого рода анализ с такой точностью».

Лучшие из лучших

Уральский семинар — не просто площадка для научных дискуссий, но и конкурс. По результатам работы секций отмечают победителей, лучшие удостоиваются ценных призов. Тем не менее, между участниками нет конку-

рентного напряжения. Они чувствуют себя скорее коллегами и сотрудниками. При этом важным аспектом 13-го семинара является симбиоз фундаментальных, прикладных исследований и технологий. Действительно, сложная работа досталась членам жюри. Им пришлось сравнивать труды инженеров-методистов, которые работают с прикладными аспектами, и исследования ученых, которые занимаются непосредственно радиационной физикой, и выбирать лучших среди лучших.

М. Анисова

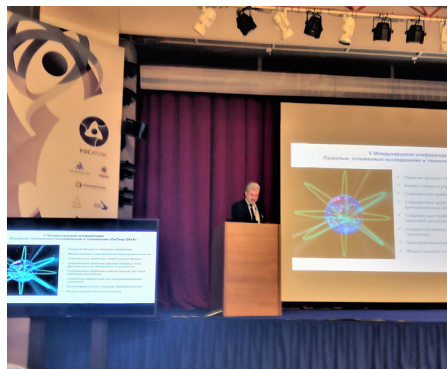
В центре внимания — плазма

V Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии» (ЛаПлаз 2019) проходила в двух корпусах НИЯУ МИФИ в Москве. В работе конференции приняли участие ученые из России, СНГ, Египта.

Общее количество участников составило примерно 360 человек, большинство из которых представляли Россию (в основном, научные коллективы Москвы). Участниками конференции было представлено около 250 устных и стендовых докладов.

Конференция началась с пленарного заседания 12 февраля. Исполняющий обязанности директора Института ЛаПлаз познакомил с достижениями коллектива и планами на 2019–2020 гг. Директор отделения нелинейной динамики и оптики Института прикладной физики РАН (г. Нижний Новгород) Е.А. Хазанов рассказал о нобелевском лауреате по физике Жераре Муру, который несколько лет проработал в данном институте. Многих заинтересовал доклад главного научного сотрудника «ИРЭ-Плюс» В.П. Минаева «Лазерное излучение как инструмент современной медицины». В этом обзорном докладе были представлены возможности применения лазеров в медицине. Помимо лазерной коррекции зрения, приведены примеры из области медицины, где применение лазеров является более эффективным, чем традиционные методы. Например, было продемонстрировано, как при помощи лазера удаляется межпозвоночная грыжа.

13 февраля началась работа по отдельным секциям. В секции «Управляемый термоядерный синтез» сотрудники РФЯЦ–ВНИИТФ представили два доклада: «Расчет мишеней прямого облучения для мегаджоульных установок с излучением во 2-й и 3-й гармониках Nd-лазера» (докладчик — В.А. Лыков) и «Уменьшение перекачки энергии в пересекающихся лазерных пучках при многочастотном облучении мишеней



прямого воздействия» (докладчик — И.А. Химич). Доклады были посвящены процессам, происходящим в «короне» мишеней при лазер-плазменном взаимодействии, которые ухудшают условия для термоядерного зажигания.

Сотрудники НИО-5 уральского ядерного центра представили результаты работы еще в двух секциях. Доклад «Измерение жесткого рентгеновского излучения из танталовых мишеней, облучаемых фемтосекундными лазерными импульсами» в секции «Физика высокой плотности энергии» сделал Д.С. Носуленко, рассказав о результатах экспериментов, проведенных на лазерной установке отделения. С.Ф. Ковалева выступила в секции «Лазерная физика и лазерные технологии» с докладом «Генерация пре-д импульсов в многопроходных лазерных усилителях», где была исследована природа преимпульсов и воздействие их на мишень. Доклады представителей ВНИИТФ были с интересом восприняты участниками конференции. Об этом свидетельствовали вопросы, заданные по существу докладов.

Внимание наших ученых привлек доклад В.Е. Николаевой (НИЯУ

МИФИ), в котором представлены результаты разработки малого сферического токамака МИФИ-СТ. На данный момент осуществлено проектирование токамака, разработаны концепции систем диагностики и дополнительного нагрева плазмы, начато изготовление вакуумной камеры и элементов электромагнитной системы. Установка будет использоваться для ускоренной отработки технологий работы с литием. Примечательно данная установка тем, что позиционируется она как учебно-демонстрационная и исследовательская, и эксперименты на ней смогут ставить студенты не только МИФИ, но и других вузов.

Интересным был также доклад В.В. Борога (НИЯУ МИФИ) «Мониторинг быстрого солнечного ветра по вариациям космических лучей». В работе использован метод фликкер-шумовой спектроскопии, который оказывается более эффективным, чем фурье- и вейвлет-анализ для выделения полезных сигналов в зашумленных нестационарных временных рядах. В частности, данная методология использована для идентификации быстрого солнечного ветра из корональных дыр. Методика основана на изучении кратковременных вариаций потока космических лучей, которые возникают при пересечении возмущенных областей гелиосферы. Метод может быть использован для мониторинга космической погоды.

Стоит отметить, что на конференции все предприятия Росатома были представлены весомым количеством докладчиков. Доклады в целом сделаны на высоком научном уровне, что позволяет ознакомиться с теоретическими и практическими разработками в области лазерных, плазменных исследований. Поскольку в статьях зачастую не указываются все нюансы реализации моделей, личное общение с коллегами дает более полное понимание исследований в интересующей нас области.

И. Химич

Нелегкий опыт жизнелюба

12 марта исполняется 90 лет почетному ветерану г. Снежинска Леониду Петровичу Гавриловскому.

Он родился в г. Тюмени.частливая судьба забросила выпускника Уральского политехнического института в уральскую глубинку, в посёлок Сокол, где в то время располагалась так называемая секретная лаборатория «Б». Позднее Леонид Петрович с восторгом рассказывал о работе в должности старшего лаборанта в творческом коллективе ученых мирового уровня, в том числе Н.В. Тимофеева-Ресовского, профессора С.А. Вознесенского и привлеченных к работе лаборатории немецких специалистов во главе с Николаусом Рилем, трудившихся по контракту над атомным проектом.

«Я встречался с интересными людьми, меня привлекала их культура. Грамотные люди, специалисты по радиохимии, радиометрии и дозиметрии», — вспоминает юбиляр. Именно тогда он положил в свою копилку первые крупницы бесценного профессионального опыта.

Уже после закрытия лаборатории в 1955 г. Леонид Петрович стал младшим научным сотрудником центральной заводской лаборатории комбината ПО «Маяк». Конечно, работа была знакомая, но, как признавал он сам, объем и масштабы были совсем иными.

В 1957 г. ему выпало участвовать в ликвидации последствий радиационной аварии на комбинате уже в качестве дозиметриста. «Всё было внове. Устраняли и набирались опыта. Деревья, почва, городские улицы... Как их чистить?». Тогда уральцы впервые столкнулись со многими проблемами. Например, менять одежду и обувь после работы в загрязненном месте. Сейчас это стандартные требования при работе с РВ, но, чтобы задуматься об их необходимости, дозиметристам надо было увидеть, как руководители загрязняют свои квартиры после поездки «на места», принося изотопы на обуви. «Можно было легко найти квартиры начальников по «фонящему» следу колес их машин. Мы начали правильно подходить ко многим вещам».

Там же учились работать с людьми. «Сначала все сведения замалчивались. Придет инженер, спрашивает: «Сколько?» Дозиметристы мнутса, не имеют права цифру назвать». Но именно тогда уже поняли: правильное и своевременное представление информации гораздо полезнее и безопаснее, чем ее замалчивание или сокрытие. Только если грамотно всё продумать и рассчитать время работы, соблюдая все нормы, выявив участки, на которых



работать вообще нельзя, можно максимально сохранить здоровье участников работ.

После аварии понадобились новые специалисты в области дозиметрии в НИИ-1011 (РФЯЦ-ВНИИТФ), куда в 1959 г. и перешел Л.П. Гавриловский инженером, а позднее стал начальником дозиметрической лаборатории. В 1968 г. он возглавил отдел радиационной безопасности молодого предприятия. В 1961–1962 гг. Леонид Петрович участвовал в наземных и воздушных испытаниях на Новоземельском и Семипалатинском полигонах, позднее — в подземных испытаниях 1964–1986 гг. Он был одним из немногих специалистов, кто принимал участие



в снаряжении и отправке на испытания «Царь-бомбы».

Убеждались, что главное — знание и контроль. Когда на полигонах принимал участие в испытаниях, делали замеры на различных расстояниях, составляли картограмму для каждого изделия. После этого, зная предельно допустимую норму, легко вычислить и время работы на конкретных рабочих местах для каждого исполнителя.

При Леониде Петровиче начала разрабатываться система радиационного контроля на предприятии. В это же время в стране формировалась и совершенствовалась нормативная база по вопросам радиационной безопасности. Знания и полученный опыт в области радиационной безопасности таких людей, как Л.П. Гавриловский, становились одним из важнейших элементов ее формирования. При этом, как вспоминает сотрудник отдела радиационной безопасности А.А. Щипицын, Леонид Петрович, будучи уже руководителем, никогда не отказывал в профессиональной консультации. Его разъяснения «никоим образом не наносили оскорбление или унижение собеседнику». И как специалист с невероятным объемом знаний и накопленного опыта, и как человек, воспринимающий окружающих как равных, он создавал атмосферу уважения и коллективизма.

Он постоянно поддерживал в людях стремление к получению новых профессиональных знаний. Сам Леонид Петрович может и конкретную цифру назвать: 17 сотрудников отдела «заставил» он получить высшее образование. «Сколько я себя помню, — вспоминает Елена Леонидовна, дочь Гавриловского, — он постоянно покупал и выписывал специальную литературу по радиохимии и дозиметрии. Папа занимался самообразованием, старался постоянно повышать профессиональный уровень».

Результат стоил таких усилий. «За время руководства Леонида Петровича аварийных случаев на производстве или случаев переоблучения персонала не было. За свой многолетний самоотверженный труд Леонид Петрович награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда» и другими.

Но для людей главное не только это: «Когда я проходил практику в лаборатории, которой руководил Леонид Петрович, мне очень понравилась атмосфера уважения и удивительной доброжелательности. Когда кто-то прорабатывал свою тему, мы обсуждали ее на семинарах. В обсуждениях мы были все равны. Я, студент, имел такое

Нелегкий опыт жизнелюба

с. 5 ◀

же право голоса, как любой начальник. Традиция сложилась из опыта работы Леонида Петровича в лаборатории «Б» и сохранилась потом и на 21-й площадке, и в отделе», — вспоминает один из руководителей отдела Л.А. Субботин.

Леонид Петрович — компанейский и очень общительный человек. Его игра на баяне украшала все пикники отдела на берегу Сунгуля. После выхода на пенсию энергии у юбиляра оставалось еще много, он окунулся в общественную деятельность. И здесь его доброжелательное отношение к людям было востребовано. Он подключился к работе городского Совета ветеранов. На протяжении многих лет был членом президиума Совета.

Одновременно стал председателем попечительского совета Фонда помощи ликвидаторам «Маяк-57» и внес

большой вклад в работу с ветеранами-ликвидаторами. Ликвидатор-маяковец А.П. Кулигин хорошо знает Леонида Петровича: «Он всегда деликатный, эрудированный, выдержанный. По его инициативе были собраны анкеты всех ликвидаторов-маяковцев, проживающих в Снежинске, на 21-й площадке, в Ближнем Береговом. Организация и проведение вечеров памяти ложилась, в основном, на его плечи. Своего помещения у попечительского совета не было, и для работы Леонид Петрович часто приглашал нас к себе домой».

Бывшие сослуживцы, друзья, близкие, работники отдела радиационной безопасности РФЯЦ–ВНИИТФ желают юбиляру здоровья и долгих лет, не терять обычного оптимизма и наслаждаться обществом любящих его людей.

Е. Толочек



Лети, ответка!

16 февраля в танцевальном зале «Ритм» состоялся четвертый турнир РФЯЦ–ВНИИТФ по спортивной версии игры «Что? Где? Когда?».

Как и в 2018 г., в игре приняли участие более 200 сотрудников ВНИИТФ. Регламент турнира остался неизменным: одна минута на подготовку ответа и 10 секунд на сбор «ответок». Но если в прошлом году команды отвечали на вопросы, звучавшие на соревнованиях в других городах, то на этот раз председатель клуба интеллектуальных игр г. Снежинска «Клуб-ИКС» Е.Л. Морозова подготовила знатокам из ядерного центра вопросы, не звучавшие ранее в играх на территории России. Как и в оригинальной телевизионной версии, вопросы были не на точное знание, а на логическое решение.

Оценивали ответы игроков сотрудники ВНИИТФ: советник научного руководителя Б.К. Водолага, заместитель директора по управлению персоналом В.Б. Абакулов, начальник отдела Е.С. Казакова.

По итогам турнира команда «Крипер» подтвердила свое чемпионство, заняв, как и в 2018 г., первое место. На втором месте «Энума Элиш». Третье место заняла команда «Ядерные ши», при этом на четвертой позиции расположилась команда «Физис», набравшая одинаковое количество баллов с «Ядерными шами», но уступившая в рейтинге вопросов.

С. Лаврова



* * *

Третий не лишней

17 февраля 2019 г. завершилась третья экспериментальная серия игр «Что? Где? Когда?» – «Дети XXI века».

Во время таких серий знатоки клуба перевоплощаются в телезрителей, а знатоками становятся школьники. Сыграно три игры. В третьей игре приняла участие команда «Школа Росатома», в составе которой — школьники из Снежинска Валерий Вилков и Борис Бакулевский. В этот раз удача улыбнулась «телезрителям» — опытным игрокам клуба «Что? Где? Когда?».

Для Бориса Бакулевского это третья игра, для Валерия Вилкова — вторая. Именно эти игроки (Борис Бакулевский в первом сезоне, Валерий Вилков во втором и третьем) признаны лучшими игроками команды. Третий «Хрустальный атом» приехал в Снежинск! За интересную игру снежинцы благодарят команду и тренера Елену Леонидовну Морозову.



Я и моя мама

Осенью, когда редакция ЯТРу просила читателей прислать детские высказывания о семье, среди материалов нам попало письмо взрослой дочери своей маме Светлане Леонидовне Елисеевой. Тогда разместить письмо в газете не удалось, но мы запомнили эти слова, полные нежности и любви, слова, которые мечтает прочесть или услышать любая женщина. Наши дети не всегда произносят их, но мы верим, что они хранятся в душе каждого ребёнка, маленького или выросшего. И сегодня мы посвящаем эти строки всем нашим мамам, главным женщинам нашей жизни.



*Мамочка моя дорогая и любимая!
Меня, как всегда, нет рядом, чтобы поздравить лично...
Тем не менее!
С праздником тебя, мой самый дорогой человек! Будь счастлива, находи гармонию с собой, вдохновляй других и сама будь окрылена вдохновением.*

Безумно хотела написать тебе стихотворение, но в последние дни, как назло, мое вдохновение куда-то подевалось...

Хочу сказать тебе спасибо... За все вместе и за каждый пункт в отдельности.

Спасибо за то, во-первых, что ты – моя мама. Мне с тобой повезло больше всех на свете.

Спасибо за то, что ты столько вложила в меня и продолжаешь вкладывать. Спасибо за сотни бессонных ночей, что ты провела у моей кровати, когда я болела, плакала... Спасибо за поддержку в те минуты, когда я думала, что весь мир ополчился против меня.

Спасибо за удивительной теплоты руки, одно прикосновение которых в детстве снимало любую боль.

Спасибо за твой дожественный талант в кулинарии, дай Богу мне самой когда-нибудь научиться так готовить.

Спасибо за то, что, я помню, в детстве, когда возвращалась с танцев, я бежала по мерзлому асфальту, укутываясь от ветра, домой, где всегда меня ждал уют, тепло и самая прекрасная в мире атмосфера любящего домашнего очага.

Я знаю, как нелегко тебе дался мой отъезд... И потому хочу сказать: вне зависимости от каких-либо факторов, ты ВСЕГДА будешь моей мамой. И я ВСЕГДА буду тебя любить!

Потому что ты самый главный человек в моей жизни, за что я тебе безумно благодарна. И в этот день, не знаю, насколько он на Урале теплый, все улыбки и поздравления – тебе.

Безумно скучаю и жду встречи.

Люблю.

Твоя дочь (Мария)



Быть первым, быть лучшим!

С 15 по 17 февраля на спортивных площадках Лесного прошел региональный этап X зимней Спартакиады среди работников атомной отрасли «Атомиада-2019».

В соревнованиях приняли участие команды РФЯЦ–ВНИИТФ (г. Снежинск), ПО «Маяк» (г. Озёрск), комбината «Электрохимприбор» (г. Лесной), Приборостроительного завода (г. Трёхгорный) и Уральского электро-механического завода (г. Екатеринбург). Соревнования проходили по пяти дисциплинам: хоккей с шайбой, мини-футбол,

лыжные гонки, шахматы и полиатлон. Команда РФЯЦ–ВНИИТФ в неофициальном зачете завоевала серебро.

В общекомандном зачете по шахматам сборная РФЯЦ–ВНИИТФ заняла первое место, лучшими стали Иван Рыков, Владимир Карманов, Александр Подъезжих. В полиатлоне снежинцы были вторыми, золото в лич-

ном зачете завоевала Ирина Томилова, серебро у Оксаны Макеевой. В лыжных гонках у нашей команды третье место, победители в своих возрастных категориях – Ольга Кондратьева, Вячеслав Гордейчук и Василий Грядобитов. Серебро у Татьяны Гончаровой, бронза у Анастасии Сырцовой. В эстафете 4×3 км наша команда, в составе которой выступали Ольга Кондратьева, Татьяна Гончарова, Марина Щербинина и Елена Карелина, заняла второе место. В турнирах по мини-футболу и хоккею сборная РФЯЦ–ВНИИТФ вышла на третью позицию.

Финал Спартакиады работников атомной отрасли «Атомиада-2019» пройдет 14–17 марта в г. Северске.

А. Орлова
Фото А. Павлова

