



## Вручены знаки отличия

**Сотрудников РФЯЦ–ВНИИТФ наградили за заслуги перед Челябинской областью. Торжественная церемония прошла 16 июля в резиденции губернатора.**

Знак отличия «За заслуги перед Челябинской областью» за большой личный вклад в развитие науки, выдающиеся заслуги в укреплении обороноспособности страны А.Л. Текслер вручил заместителю научного руководителя – начальнику научно-теоретического отделения РФЯЦ–ВНИИТФ К.Ф. Гребёнкину. Такой же награды в

этом году удостоен помощник директора ядерного центра Н.П. Волошин.

«Государственные и региональные награды всегда подчеркивают результат труда каждого человека. Благодарю вас за труд, за вклад в развитие Челябинской области и всей нашей страны», – отметил исполняющий обязанности губернатора А.Л. Текслер.

### *Для справки:*

*Знак отличия «За заслуги перед Челябинской областью» – это высшая региональная награда. Ею награждаются местные жители за деятельность по обеспечению благополучия и роста благосостояния населения Челябинской области, развитию экономики, производства, науки, техники, культуры, искусства, воспитания и образования, охране здоровья, охране окружающей среды, обеспечению экологической безопасности, законности, правопорядка и общественной безопасности, благотворительную и иную деятельность, способствующую процветанию Челябинской области.*



## В условиях Севера

**Аварийно-технический центр РФЯЦ–ВНИИТФ принял участие в тактико-специальном учении «ТСУ-2019», проходившем с 25 июня по 18 июля на базе Северного флота.**

2019 год — год 25-летия со дня образования Аварийно-технического центра — складывается очень напряженным. За прошедшие чуть более полугода специалисты центра № 197 провели большой объем работ в рамках гособоронзаказа, приняли участие в нескольких учениях разного уровня (в том числе на ПО «Маяк», в составе сил и средств Национального антитеррористического комитета и др.) и тре-

нировках в подразделениях ВНИИТФ. Полным ходом идет подготовка к сентябрьским отраслевым учениям специальной профессиональной аварийно-спасательной службы Госкорпорации «Росатом» «Урал-2019» (подобные учения не проводились уже почти 20 лет), основным инициатором и организатором которых выступает АТЦ ядерного центра. Поэтому предложение от Минобороны России об



участии специалистов аварийно-спасательного формирования и экспертов главных конструкторов-разработчиков в межведомственном тактико-специальном учении «ТСУ-2019» стало достаточно неожиданным. Учитывая, что место проведения учений — база Северного флота в г. Североморске Мурманской области, требовалось быстро решить организационные вопросы по доставке персонала, техники и оборудования в срок в заданный район. Приложенные усилия оказались не напрасными: при поддержке руководства института, департамента материально-технического обеспечения в короткие сроки была проведена большая подготовительная работа, и экспедиция отправилась за Полярный круг.

В состав комплексной экспедиции вошли специалисты центра № 197, НИО-12 и эксперты главных конструкторов-разработчиков боеприпасов и зарядов РФЯЦ–ВНИИТФ. Техническим руководителем экспедиции был назначен начальник центра № 197 А.Ю. Наруков, а заместителем — заместитель начальника отдела Р.В. Киселёв.

Доставка специалистов, техники и оборудования к месту проведения работ осуществлялась двумя способами: автомобильной колонной и самолетом военно-транспортной авиации. Под руководством начальника группы центра Н.В. Чёрного был совершен автомобильный марш на расстояние 3500 км, результатом которого стала доставка к месту проведения учений комплексов специального оборудования. Одновременно с маршем на одном из военных аэродромов проходила загрузка специалистов, автомобильной техники, комплексов и оборудования АТЦ в самолет военно-транспортной авиации Минобороны России и их переброска на аэродром за Полярным кругом.

Хочется отметить, что, несмотря на суровые погодные условия, большую удаленность от места дислокации и трагическое сообщение о гибели 14 российских подводников (подводная лодка как раз была доставлена на базу в г. Североморск), участники учений проявили профессионализм, выдержку и товарищескую взаимопомощь. Они еще раз подтвердили, что специалисты АТЦ вместе со специалистами конструкторских бюро и экспертами главных конструкторов-разработчиков готовы к выполнению сложных задач по ликвидации последствий аварии (ЛПА) со специзделиями повышенной взрывоопасности.

Во время учений специалисты РФЯЦ–ВНИИТФ выполнили большой объем разносторонних задач:

- проведены работы по обезвреживанию макета аварийного специзделия при помощи различных технологий;

- выполнены работы с применением гидроструйного (гидроабразивного) метода доступа к аварийному специзделию;
- проведен дозиметрический контроль специалистов, техники и оборудования;
- организована работа пункта управления работами по ЛПА;
- продемонстрированы технические возможности центра при ЛПА.

В ходе учений руководителем ЛПА, экспертами главных конструкторов, специалистами штаба впервые в по-

левых условиях было применено автоматизированное рабочее место руководителя ЛПА и экспертов «Штаб», разработанное в АТЦ в рамках выполнения гособоронзаказа, которое содержит разноформатную информацию, необходимую для принятия решений по ЛПА.

Прошедшие учения стали хорошей проверкой навыков работы специалистов АТЦ РФЯЦ–ВНИИТФ по ликвидации последствий аварий со специальной техникой в отрыве от места постоянной дислокации, их способ-

ности к оперативному реагированию на возможные аварии. Получен практический опыт доставки сил и средств формирования к месту проведения работ различными способами.

Начальник 12 Главного управления Минобороны России генерал-майор И.А. Колесников лично поблагодарил каждого из специалистов РФЯЦ–ВНИИТФ за проявленный профессионализм и стремление показать все то лучшее, что наработано за долгое время на нашем предприятии.

А. Антонов

## Системный подход к кадрам

РФЯЦ–ВНИИТФ отмечен грамотой на ежегодной отраслевой конференции по управлению талантами Госкорпорации «Росатом», прошедшей в Калининграде.

На конференции руководители и эксперты департаментов по работе с персоналом дивизионов и ключевых организаций атомной отрасли обсудили проблемы, связанные с подготовкой кадров, и перспективные направления в развитии специалистов ГК «Росатом».

В ходе конференции уральский ядерный центр наградили грамотой за развитие системного подхода в подготовке кадров для атомной отрасли: реализацию мероприятий по ранней профориентации, подготовку кадров в колледжах, университетах, развитие профессиональных и экспертных компетенций рабочих и инженеров предприятия отрасли.

«Эта награда – подтверждение успешного взаимодействия ядерного центра и СФТИ НИЯУ МИФИ, – отмечает начальник департамента отдела оценки, обучения и развития персонала РФЯЦ–ВНИИТФ Е.С. Казакова. – Ключевая цель нашей работы – повышение уровня профессиональных компетенций рабочих и инженерных кадров Росатома относительно отраслевого и мирового показателя (WorldSkills), а также создание системы преемственности знаний и компетенций».

## «ПРИЗМА» получила аттестат

РФЯЦ–ВНИИТФ получил аттестационный паспорт программы для электронных вычислительных машин «ПРИЗМА 2017».

Документ выдали Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ» и Экспертный со-

вет по аттестации программ для ЭВМ при Ростехнадзоре. Авторы разработки – коллектив сотрудников математического подразделения. Программа «ПРИЗМА» предназначена для моделирования методом Монте-Карло переноса нейтронов, фотонов, электронов, позитронов и ионов в системах со сложной трехмерной геометрией.

Полученный аттестационный паспорт позволяет использовать программу для обоснования радиационной безопасности водо-водяных реакторов, транспортно-упаковочных контейнеров, хранилищ ядерного топлива, линий его переработки и других сложных физических установок. Ранее разработчики уже получили паспорт, позволяющий выполнять расчеты задач ядерной безопасности для таких объектов.

Программа «ПРИЗМА» разрабатывается в ядерном центре на протяжении более 40 лет. Реализованный в ней метод Монте-Карло позволяет наиболее детально описывать характеристики взаимодействия излучения с веществом. При этом используются константы, содержащиеся в библиотеках оцененных ядерных данных или полученные на их основе. Эти библиотеки также являются неотъемлемой частью программы «ПРИЗМА» и содержат характеристики для 428 ядер и 17 химических соединений. Заложенные в программе возможности позволяют применять ее для решения задач ядерной энергетики, радиационной медицины, промышленности и научных исследований.

## Памяти академика

11 июля состоялось торжественное открытие надгробного памятника и мемориальной доски физику-теоретику, почетному научному руководителю уральского ядерного центра Евгению Николаевичу Аврорину, внесшему определяющий вклад в разработку ядер-

ных боеприпасов и взрывных устройств мирного назначения. Событие было приурочено к дню рождения ученого.

В церемонии участвовали члены семьи Е.Н. Аврорина и официальные лица: научный руководитель РФЯЦ–ВНИИТФ академик Г.Н. Рыкованов, директор РФЯЦ–ВНИИТФ М.Е. Железнов, заместитель председателя УрО РАН В.Н. Руденко, глава города Снежинска И.И. Сапрыкин, а также коллеги и друзья.



Г.Н. Рыкованов отметил, что Евгений Николаевич был одним из тех, кто определил облик ядерного центра, он внес огромный вклад не только в развитие РФЯЦ–ВНИИТФ, но и мировой науки. Е.Н. Аврорин своим примером воспитал целую плеяду специалистов, был глубоко порядочным человеком, настоящим патриотом и выдающимся физиком современности.

«Работа вместе с Евгением Николаевичем была самым счастливым временем для нас, его коллег, – поделился своими воспоминаниями М.Е. Железнов. – Даже в трудные моменты мы трудились с воодушевлением и интересом. С Евгения Николаевича всегда хотелось брать пример: он был человеком, который не поддается жизненным трудностям, был оптимистом, всегда трепетно относился к своей семье. Мы помним Евгения Николаевича. В сердцах каждого из нас он оставил след».

## юбиляры ВНИИТФ

**У истоков математического моделирования**

2 августа 2019 г. исполняется 80 лет ветерану РФЯЦ–ВНИИТФ высококлассному специалисту и замечательному человеку Вячеславу Михайловичу Грибову.

До приезда на Урал пережито немало: детство, опаленное войной на оккупированной Украине, потеря отца, школа, физико-математический факультет Харьковского государственного университета. В августе 1961 г., после окончания вуза, молодым специалистом пришел Вячеслав Михайлович в математическое отделение института, где и проработал 48 лет до выхода на заслуженный отдых в 2009 г. За годы работы он занимал должности инженера, старшего инженера, СНС, начальника лаборатории, заместителя начальника отделения, ВНС.

Начало трудовой и научной деятельности Вячеслава Михайловича пришлось на время создания и внедрения суперЭВМ, методов программирования, математических численных методов. Он является одним из разработчиков двухмерной вычислительной методики и программ, предназначенных для математического моделирования физических процессов, происходящих при срабатывании ядерных зарядов. Созданные под его руководством программные комплексы обеспечили качественную и экономичную по затратам машинного времени ЭВМ расчетно-теоретическую отработку изделий, разрабатываемых во ВНИИП (ныне РФЯЦ-ВНИИТФ), что под-



тверждено результатами проведенных натурных испытаний. Работа Вячеслава Михайловича оказала существенное влияние на становление и развитие математического отделения и явилась весомым вкладом в обеспечение обороноспособности страны.

Результаты научной и трудовой деятельности юбиляра отражены в публикациях и многочисленных отчетах. Он выступал с докладами на научных конференциях различного уровня: ведомственных, российских и международных. Закономерный итог – защита в 1975 г. кандидатской диссертации. За успехи в развитии прикладной математики В.М. Грибов удостоен звания лауреата Государственной премии

СССР, награжден знаком отличия Госкорпорации «Росатом» «Академик И.В. Курчатов» III степени, знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», неоднократно отмечался почетными грамотами и в приказах по министерству, главку и институту.

Хорошее образование и личные качества Вячеслава Михайловича способствовали его успехам и достижениям. В делах и поступках его отличают аккуратность и последовательность, он не стесняется высказывать свое мнение и признавать ошибки. Очень сложные задачи довелось ему решать в должности заместителя начальника отделения, поскольку это были знаковые 1990 годы, когда распалась страна под названием СССР.

Вячеслав Михайлович очень одаренная личность: коллеги и друзья ценят его поэтический талант, энциклопедические знания в математике, истории, литературе, вспоминают совместные шахматные баталии. Он много путешествовал на автомобиле по стране, увлекался подводной охотой, хотя в настоящее время заменил ее рыбалкой. Не сторонится юбилей и физического труда. Так совместно с супругой Галиной с нуля возвели они дом в садовом кооперативе на Иткуле, где и проводят много времени. Воспитал дочь и сына, теперь Вячеслав Михайлович – заботливый дедушка.

Руководство НТО-2, коллеги и друзья сердечно поздравляют Вячеслава Михайловича Грибова со знаменательным юбилеем и желают здоровья, бодрости духа, оптимизма, счастья и радости на многие годы.

**конкурс****Челябинская область – это мы!**

Управление культуры и молодежной политики Снежинска приглашает принять участие в городском этапе конкурса молодежных проектов «Челябинская область – это мы!»

**Возраст участников:** от 14 до 30 лет.

**Авторы:** индивидуально или коллективом до 3 человек

**Тематические направления:**

- молодежная, экономическая и социальная политика,
- образование,
- наука,
- здравоохранение и культура,
- развитие предпринимательства, малого и среднего бизнеса,
- бюджет и налоги,
- развитие гражданского общества.

**Номинации:**

- лучшие бизнес- и социальные проекты,
- законодательное предложение,
- научное исследование,
- пиар-проект информационной поддержки Законодательного собрания Челябинской области,
- проект по теме «Деятельность депутата Законодательного собрания Челябинской области в избирательном округе».

Заявки от участников и проекты принимаются с 20 августа по 20 сентября в рабочие дни с 9:00 до 17:00 по адресу: ул. Мира, 22, кабинет № 130. Победители муниципального этапа конкурса станут известны до 1 октября. А с 1 по 10 октября лучшие проекты будут направлены в Законодательное собрание Челябинской области для участия в финальном этапе конкурса.

Подробнее познакомиться с положением о конкурсе можно на сайте городской администрации по ссылке:

<http://www.snzadm.ru/?art=20845>.