

НОВОСТИ НАУКИ

Учёного из УрФУ наградили за исследование свойств микроскопических объектов

В Екатеринбурге впервые прошла церемония вручения научной премии «Scopus Award». Её победителями стали девять российских учёных, среди которых — двое уральцев. Вклад каждого из кандидатов в развитие науки определялся в зависимости от количества опубликованных научных статей и их цитирования в профильных журналах.

Одним из самых цитируемых учёных страны стал доцент кафедры общей и молекулярной физики Института естественных наук УрФУ **Денис Аликин**. Он восьмой год занимается разработкой новых методов исследования электрических и механических свойств материалов на микро- и наноразмере. Методики Дениса позволяют визуализировать наноразмерные (то есть очень маленькие) объекты, исследовать, прогнозировать и изменять их свойства.

Сейчас исследования ведутся сразу по нескольким классам материалов, — рассказал «ОГ» Денис Аликин. — Например, мы занимаемся доработкой и модификацией оригинальной методики, впервые предложенной в Лаборатории Оксридж (Теннесси, США), которая позволяет исследовать протекание химических процессов в литий-ионных аккумуляторах на микро- и наноразмере. Эта деятельность сравнительно нова, в мире не более четырёх лабораторий занимаются этим.

Литий-ионные аккумуляторы широко применяются в электронике, например, в ноутбуках. Результаты исследований уральских учёных позволяют увеличить производительность таких батарей.

Другое направление работы Дениса — это исследование свойств бесвинцовых керамик. Этот материал может быть использован для создания устройств микропеременения. Такие устройства могут очень точно перемещать предметы на микроскопических расстояниях, в частности, они применяются в 3D-принтерах.

Про работу второго уральца, получившего всероссийскую премию, инженера-исследователя **Дмитрия Мальцева**, читайте в следующем выпуске рубрики «Новости науки».

Алёна ХАЗИНУРОВА

Расширен список номинаций премии губернатора молодым учёным

Губернатор **Евгений Куйвашев** подписал указ о добавлении машиностроения в перечень номинаций, в которых присуждаются премии главы региона молодым учёным, сообщает департамент информполитики.

Добавление именно этой номинации объясняют тем, что машиностроение традиционно является одной из базовых отраслей промышленности Свердловской области. В этой отрасли насчитывается около 3,5 тысячи предприятий, в сотрудничестве с которыми многие учёные ведущих вузов разрабатывают новые технологии.

Таким образом, премии губернатора молодым учёным за 2016 год будут вручаться уже по 21 номинации, среди которых традиционными остаются: «математика», «электrofизика и энергетика», «общая биология», «медицина», «гуманитарные науки», «экономика» и другие. С 2004 года, когда эти премии были учреждены, их получили 192 человека. До 2014 года премия составляла 100 тысяч рублей, после — 200 тысяч рублей. Подробнее о лауреатах можно прочитать в рубриках «ОГ» «Дорогу молодым» и «Новости науки».

Изменился и состав комиссии, присуждающей премии. В оценке научных работ также будут принимать участие председатели совета молодых учёных Уральского отделения Российской академии наук **Константин Чесноков** и ректор УрГЭУ **Яков Силин**.

Татьяна СОКОЛОВА



Оркестр Свердловского кадетского корпуса из Сысерти сыграл в честь погибших бойцов «Альфы»



Чтобы попасть в Управление «А», надо пройти очень жёсткий отбор

«Элитная» школа

Подразделение «Альфа» учит своих подшефных обращаться с оружием с первого класса

Алёна ХАЗИНУРОВА

В Екатеринбурге прошёл фестиваль военно-патриотической песни «Мы помним!», посвящённый памяти погибших сотрудников подразделения специального назначения «Альфы». Один из организаторов фестиваля — екатеринбургская средняя общеобразовательная школа №97, которая входит в число 12-ти существующих в России подшефных «альфовских» школ.

Управление «А» (от слова «антитеррор») было создано в 1974 году, журналисты прозвали его «Альфа», и это название прочно закрепилось. Его бойцы бросают на проведение самых сложных контртеррористических операций и в горячие точки. За 42 года работы подразделение, считающееся элитой российского спецназа, потеряло всего 30 бойцов, один из них — свердловчанин **Александр Гуменик**. Его именем и названа школа №97.

В 2011 году «альфовцы» взяли шефство только над старшими классами 97-й школы, вели у ребят военную подготовку, знакомили с оружием, показывали приёмы рукопашного боя, проводили «Зарницу»

КСТАТИ

Имя Александра Гуменика было присвоено школе №97 в 2011 году. Александр — выпускник этого учебного заведения. После срочной службы в Афганистане он приложил максимум усилий для того, чтобы попасть в «Альфу». За заслуги в Афгане он был представлен к ордену Мужества, но вручить награду ему не успели — пока шли бюрократические проверки, Александр уехал в командировку в Грозный. В 2001 году он погиб там в звании старшего лейтенанта при исполнении служебного задания: вместе с товарищем вступил в боевое столкновение с численно превосходящим подразделением незаконных вооружённых формирований, оба в том бою получили ранения, несовместимые с жизнью. Орденом Мужества Гуменик был награждён уже посмертно.

и спортивные соревнования. Постепенно интерес к занятиям стали проявлять и ребята младших классов. Сейчас эти уроки пользуются популярностью у всех школьников, вне зависимости от пола и возраста.

— Бойцы из «Альфы» проводят у нас занятия с первого класса, — рассказала «ОГ» ученица четвёртого класса **Настя Намтова**. — На уроках мы учимся собирать и разбирать автоматы, они рассказывают про свою службу. Занятия всем в классе очень нравятся.

Ветераны и действующие бойцы «Альфы» рассказывают подшефным о цене, которую приходится платить за борьбу с террором и внешним врагом, о чём сами знают не понаслышке. И думается, что такие встре-

и спортивные соревнования. Постепенно интерес к занятиям стали проявлять и ребята младших классов. Сейчас эти уроки пользуются популярностью у всех школьников, вне зависимости от пола и возраста.

— Бойцы из «Альфы» проводят у нас занятия с первого класса, — рассказала «ОГ» ученица четвёртого класса **Настя Намтова**. — На уроках мы учимся собирать и разбирать автоматы, они рассказывают про свою службу. Занятия всем в классе очень нравятся.

Ветераны и действующие бойцы «Альфы» рассказывают подшефным о цене, которую приходится платить за борьбу с террором и внешним врагом, о чём сами знают не понаслышке. И думается, что такие встре-

и спортивные соревнования. Постепенно интерес к занятиям стали проявлять и ребята младших классов. Сейчас эти уроки пользуются популярностью у всех школьников, вне зависимости от пола и возраста.

— Бойцы из «Альфы» проводят у нас занятия с первого класса, — рассказала «ОГ» ученица четвёртого класса **Настя Намтова**. — На уроках мы учимся собирать и разбирать автоматы, они рассказывают про свою службу. Занятия всем в классе очень нравятся.

Ветераны и действующие бойцы «Альфы» рассказывают подшефным о цене, которую приходится платить за борьбу с террором и внешним врагом, о чём сами знают не понаслышке. И думается, что такие встре-

«Лёгкие» сигареты исчезают с прилавков

Елена АБРАМОВА

15 мая вступил в силу запрет на табачную продукцию. Он содержит перечень веществ, которые нельзя использовать в качестве ингредиентов при изготовлении сигарет, а также вводит новые правила оформления потребительской упаковки.

С упаковки исчезнут такие слова, как «лёгкие», «мягкие», «ультратонкие», поскольку они вводят потребителя в заблуждение: создаётся ложное впечатление, что такие сигареты менее вредны. По той же причине производитель не должен вводить количество никотина и указывать количество никотина и

смола. Запрещено использовать вкладыши с предложениями принять участие в каких-либо розыгрышах, ибо они побуждают покупать как можно больше табачных изделий. Запрещено изображать ягоды, фрукты и растения, которые ассоциируются с полезными для здоровья веществами. Исключение — только для ментола.

На каждой пачке сбоку появятся слова: «Содержит системные яды, канцерогены и мутагенные вещества». Основные стороны будут «украшены» изображениями внутренних органов, повреждённых в результате пристрастия к табаку, и поясняющие надписи. Эти картинки должны занимать не менее половины площади всей упаковки.

— Многие курящие, особенно женщины, искренне верят, что если они будут курить «лёгкие» сигареты или сигареты с суперфильтром, вред для организма будет менее выражен. На самом деле это не так, уже доказано: не существует безопасного уровня курения. Установлена связь компонентов табачного дыма с огромным количеством заболеваний. При этом доза, способная нанести вред, для каждого индивидуальна, поэтому оценить её невозможно, — сказала «ОГ» заместитель директора Свердловского центра медицинской профилактики, кандидат медицинских наук **Ольга Андриянова**.

Надписи со словом «яды» и картинками с изображением

повреждённых внутренних органов, по мнению Ольги Андрияновой, будут оказывать на курящих должное психологическое воздействие.

— Как показывает мировой опыт, предупредительные надписи и устрашающие картинки действительно заставляют некоторых отказаться от курения, — добавляет врач.

Евразийская экономическая комиссия преследует цель по производству сигарет переходный период. Если они задекларировали свою продукцию до 15 мая, они могут работать по старым правилам до конца срока действия декларации, однако не дольше, чем до 15 ноября 2016 года.

Участки мировых судей предлагают оборудовать пандусами

Алёна ХАЗИНУРОВА

В редакцию «ОГ» пришло письмо от жителя Екатеринбурга, адвоката **Михаила Савенкова**. Он предложил оборудовать участки мировых судей пандусами для инвалидов-колясочников и других маломобильных групп населения.

Если при проектировании новых зданий сразу учитываются наличие пандусов, специальных лифтов и тактильной плитки, то в построенных десятилетиями назад таких мер не предусмотрено. В катере маломобильных групп населения можно отнести не только инвалидов-колясочников, но и пожилых людей, которым сложно самостоятельно

передвигаться, а также мам с детскими колясками.

Идеальные условия, по мнению Михаила Савенкова, — инвалида, переживающего по городу с помощью трости и сопровождающего человека, — созданы в зданиях Свердловского областного суда на улице Московской, 120 и Арбитражного суда Свердловской области на Штаргашской, 4. Там есть отдельный вход для колясочников, обозначенный тактильной плиткой и знаками, удобные широкие коридоры и лифты, охранники готовы прийти на помощь. Но это скорее исключение, чем правило. Все же на территории области действуют 219 мировых судей, и чаще всего их участки находятся вовсе не в новостройках.

— У инвалидов возникают те же проблемы, как и у тех,

у кого нет проблем со здоровьем. Периодически им приходится обращаться в суд: не чаще, но и не реже, чем остальные людям, — рассказал «ОГ» незрячий юрист **Тахир Исмаилов**. — Я часто бываю в разных судах Екатеринбурга, поэтому многие из них знаю уже наизусть. Но всё равно я хожу на заседания в сопровождении зрячего человека. Если слепой или слабовидящий один придёт на судебный участок, он, скорее всего, заблудится.

В департаменте по обеспечению деятельности мировых судей Свердловской области большой проблемы в доступе маломобильных групп населения на судебные участки не видят. По словам начальника отдела управления ресурсами данного департамента **Александра Остроушко**, инвали-

ды могут беспрепятственно попасть почти во все участки мировых судей в области. Однако точное количество оборудованных по всем правилам участков он назвать не смог.

Сами мировые судьи из разных городов области рассказали нам по телефону, что люди на инвалидных колясках к ним или вообще не обращаются, или обращаются очень редко. Однако мамы с маленькими детьми и пожилые люди с тростью порой заходят. И если попасть внутрь здания по пандусу, которым оборудованы некоторые (но не все) участки, они ещё могут, то лестницы между этажами преодолевают с большим трудом. Пандусы внутри зданий не предусмотрены, и лифта в малозатяжной застройке, как правило, тоже нет.

С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ!



15 мая **Николай Иванович Тимофеев** отпраздновал 80-летний юбилей. Его от имени Екатеринбургского отделения Союза писателей России поздравляет председатель оргкомитета Всероссийской литературной премии имени П.П. Бажова **Вадим ДУПОВ**.

— Николай Иванович — коренной уралец. Однолюбо в профессии, он с 22 лет — после окончания Уральского политехнического института — работал на Свердловском заводе по обработке цветных металлов, прошёл путь от инженера-технолога до директора предприятия.

Под руководством Тимофеева центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ) стала базовой — на правах института — лабораторией страны по платиновым металлам. Важной вехой трудовой биографии Николая Ивановича стало участие в развитии нового направления — водородная мембранная технология материалов на основе палладия и его сплавов. В 1974 году он защитил по этой теме кандидатскую диссертацию.

Именно под руководством Тимофеева разработана и основана технология производства памятных медалей к Олимпийским играм в Москве в 1980 году и изделий из «серебряной бронзы» — сплава серебро-кадмий-медь. Использование контактов из этого сплава в бытовой аппаратуре и приборах позволило экономить до 100 тонн серебра ежегодно.

Николай Иванович стоял у истоков возрождённых в 1993 году Демидовских премий, а позже создал и возглавил научно-культурный фонд, который реализует широкий спектр гуманитарных программ. Увлечённый книголюб, он не чужд и поэтическому творчеству. Правда, утверждает, что пишет для души. Более 20 лет назад он поддержал издание книжной серии «Урал. XX век» и сам стал её главным редактором. Многие екатеринбургские литераторы благодарны ему за поддержку, которую почти безоговорочно «Фонд Тимофеева» оказывал им в трудные минуты. Особая статья в многогранной общественной деятельности Тимофеева — Всероссийская литературная премия имени Павла Петровича Бажова. С 1999 года он несёт не только обязанности учредителя «уральского Нобеля» (так выразился один экзальтированный поэт), но и с великим тактом участвует в рутинной организационной работе.

Нам известно, что Николай Иванович работает над книгой о главном металле его жизни — платине. С нетерпением ждём результатов и этого выдающегося труда, дорогой наш старший товарищ!

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Вчера у водителя редакции «ОГ» **Александра Тимакова** родилась первая внучка! Вес — 3100 граммов, рост — 51 сантиметр. Коллектив поздравляет новоспечённого дедушку с пополнением в семье и желает здоровья и счастья малышке!

Митрополит Кирилл получил областную награду

Губернатор **Евгений Куйвашев** наградил главу Екатеринбургской митрополии **Кирилла** знаком «За заслуги перед Свердловской областью» III степени.

Митрополит Кирилл возглавляет Екатеринбургскую епархию с 27 июля 2011 года. Всё это время епархия принимает активное участие в общественной жизни Свердловской области. И дело не только в просветительской работе, организации фестивалей и конференций, в которых наравне с церковными людьми участвуют и светские граждане. Социальная деятельность в Екатеринбургской митрополии активно ведётся ещё с конца прошлого века, а с 2002 года в столице Среднего Урала сформирован и специальный отдел социального служения.

Сегодня многие другие регионы России равняются на работу Екатеринбургской митрополии, беря за образец Службу православно-милосердия и добровольческую благотворительную деятельность епархии. Отдел активно сотрудничает с органами государственной власти, в частности, с министерством социальной политики Свердловской области.

15 мая митрополит Кирилл отметил своё 55-летие. Уроженец посёлка Верхнеучского Пермской области был пострижен в монашество во Владимире, окончил Московскую духовную семинарию, был епископом Тульским и Беловским, а также архиепископом Ярославским.

Лариса ХАЙДАРШИНА

УКАЗ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

18.05.2016 № 256-УГ
г. Екатеринбург

О награждении М.В. Наконечного знаком отличия Свердловской области «За заслуги перед Свердловской областью» III степени

В соответствии с Областным законом от 19 апреля 1999 года № 5-ОЗ «О наградах, почётных званиях Свердловской области и наградах высших органов государственной власти Свердловской области», Законом Свердловской области от 23 декабря 2005 года № 123-ОЗ «О знаке отличия Свердловской области «За заслуги перед Свердловской областью» и о представлении Правительства Свердловской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ:

- За особые заслуги в сфере социального развития Свердловской области наградить знаком отличия Свердловской области «За заслуги перед Свердловской областью» III степени **Наконечного Михаила Васильевича (Митрополита Кирилла)** — Правящего Архиерея Центральной религиозной организации Екатеринбургской Епархии Русской Православной Церкви.
- Настоящий указ опубликовать в «Областной газете».

Губернатор Свердловской области Е.В. Куйвашев

Ушёл из жизни фотокорреспондент, член Союза журналистов, член Гильдии фотокорреспондентов Свердловского творческого союза журналистов

ЯКУБОВ Владимир Георгиевич.

Ему исполнилось 67 лет, но по отцовству его мало кто называл, потому что он всю жизнь оставался по-настоящему бесшабашным, энергичным, неунывающим человеком. Фотографией увлёкся в детстве, к этому занятию пристрастился его отец. Когда поступил на факультет журналистики Уральского государственного университета, уже был настолько искусён в любимом деле, что преподаватель фотодела поручал ему вести занятия вместо себя.

Как говорил сам Владимир: «Я не печатался только в ленинском «Искре». Это так. Он был неутомим в работе, влюблён в своё дело, смотрел на мир с любовью, оттого и был нарасхват.

Главными газетами в его творческой биографии стали областная молодёжная «На смену!» и «Уральский рабочий». Сколько репортажей он сделал тогда, какие мгновения из жизни области запечатлел, с какими интересными людьми познакомился — не сосчитать. В его архиве — тысячи фотографий, разложенных в компьютерные папки по темам, по персонам, по настроению, и всё — работа большого профессионала.

А у самого Владимира настроение всегда было отменное. Что бы ни кипело в душе, оставался открытым, весёлым, добрым, участливым. Только попроси, только позови, и он придёт, поможет, поддержит. За это его любили коллеги, близкие, многочисленные друзья. Он нёс радость всем, и на всех его хватало.

Расставаясь с этим солнечным человеком очень трудно, очень больно, утрата, действительно, невосполнима. Скорбим вместе с родными Владимиром Георгиевичем, Володи, как звали его близкие со студенческих времён, всегда будем помнить дорогого друга и скучать о нём.

Свердловский творческий союз журналистов
Прощание с **Владимиром Якубовым** состоится в пятницу, 20 мая, в 12 часов в траурном зале городской клинической больницы № 40.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:
Губернатор Свердловской области, Законодательное собрание Свердловской области.
Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьский, 1.

Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е-0966

Главный редактор: Д.П. ПОЛЯНИН
Декоративный редактор: О.Н. ДЯДЬКОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ: ГБУ СО «Редакция газеты «Областная газета» 620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж.
Электронная почта: og@oblgazeta.ru, reclama@oblgazeta.ru

ПОДПИСКА (индекс):
в редакции ● основной выпуск (03956)
на почте ● полная версия (03902)
● полная версия на 12 месяцев (73813)
● полная версия на 6 месяцев (53802)

для предприятий Екатеринбурга — интернет-магазин <http://uralpress.ru>

ТЕЛЕФОНЫ:
Приёмная — 355-26-67
Бухгалтерия — 375-81-48
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы

Корр. пункт в Нижнем Тагиле (Горнозаводского округа) — (3435) 43-13-00.

По вопросам рекламы и объявлений звоните: 262-70-00
По вопросам подписки и распространения звоните: 375-79-90, 375-78-67

В соответствии со статьёй 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель.

Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации.

— материалы, помеченные этим знаком, публикуются на коммерческой основе

Номер отпечатан в ЗАО «Прайм Принт Екатеринбург»: 620027, Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18Н.

Заказ 2121
Общий тираж 82 806

Служба печати:
по графику — 20.00, фактически — 19.30
При перечислении материалов ссылка на «ОГ» обязательна.
Цена свободная.