ЕЛЕНА БЕЛОУСОВА

Этим летом более 1 600 ребят прошли начальную военную подготовку в оборонно-спортивных лагерях области. Все они – наиболее вероятные кандидаты для вступления во всероссийское движение «Юнармия»

«Патриоты Урала» научились метать ножи

Станислав БОГОМОЛОВ

После семилетнего перерыва оборонно-спортивный лагерь «Патриоты Урала» провёл областной сбор на базе Егоршинского сборного пункта.

Планировалось, что будет 12 команд, по две от каждого округа, но Западный округ и Екатеринбург выставили только по одной, получилось десять. В каждой группе – восемь мальчишек и две девушки. И оказалось, что слабый пол не так уж и слаб, девчонки буквально блеснули на соревнованиях по гиревому спорту, к примеру, да и в других дисциплинах не отставали.

Мальчишки и девчонки от 11 до 18 лет две недели изучали военное дело, бегали, стреляли из пневматической винтовки, пробовали себя в рукопашном бою и даже учились метать ножи – эта дисциплина впервые появилась в расписании занятий. Жили в казармах по армейскому распорядку: командиры рот, они же руководители клубов, так загрузили ребят с утра до ночи, что даже яблони на территории сборного пункта, к удивлению рабочих, остались нетронутыми – не до них было.

Конечно, в плотном графике занятий нашлось место и для дискотек, и экскурсий, например, в музей военной техники в Верхней Пышме, и для КВНа. Завершились сборы учениями, максимально приближенными к боевым с помощью различного вида имитаторов. Всех победил «Витязь – Молодая гвардия» (Серов), второе место – «Надежда России» (Екатеринбург), третье – «Пересвет» (Артёмовский).

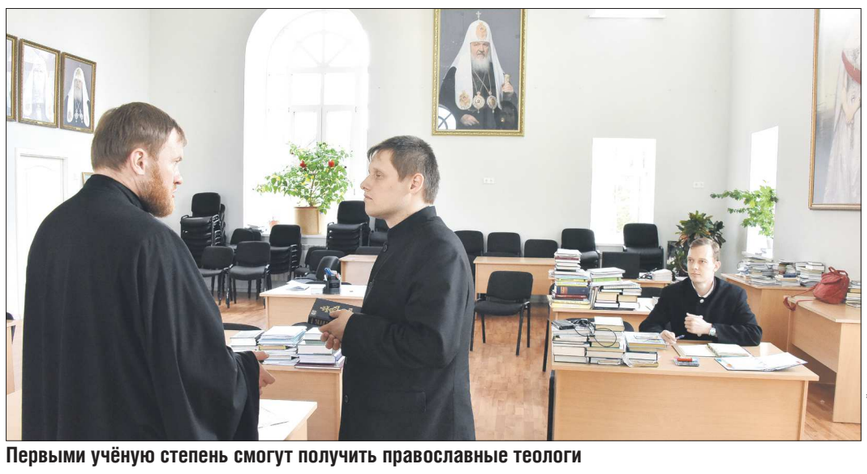
Такие сборы не проводились уже семь лет – не было финансирования, да и организовать их некому было. В 2013 году по постановлению правительства области в Екатеринбурге был создан региональный Центр военно-патриотического воспитания, возглавил который Герой России ***Игорь Родобольский***, а тут денег немного выкроили, и проект стоимостью в 1,1 миллиона рублей удалось реализовать. Вице-премьер правительства области ***Владимир Романов,*** курировавший его, считает, что успех надо закрепить и на будущий год на областные сборы отправить 20–25 команд.

Доктор богословия

В России появятся учёные-теологи

Лариса ХАЙДАРШИНА

На днях Министерство образования и науки РФ утвердило состав экспертного совета по теологии в Высшей аттестационной комиссии. В него вошли учёные, представляющие православие, мусульманство и иудаизм – три из четырёх основных конфессий страны. В мае первый диссертационный совет по теологии был создан на базе Православного Свято-Тихоновского гуманитарного университета, МГУ и Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ.



АЛЕКСЕЙ КУНИЛОВ

Первыми учёную степень смогут получить православные теологи

В Екатеринбурге кафедра теологии в государственных вузах лишь одна – в Уральском государственном горном университете. Студенты обучаются теологической специальности и в магистратуре, как сообщили «ОГ» на кафедре. Руководит ею молодой исследователь исламской религии ***Алексей Старостин***. Обучение с квалификацией «бакалавр теологии» ведётся ещё в Миссионерском институте – учебном заведении, который в 2009 году учредила Екатеринбургская епархия Русской православной церкви.

– Теперь, с появлением научных перспектив, кафедры теологии могут появиться и в других авторитетных вузах региона, – считает иерей отец ***Даниил Рябинин***, руководитель миссионерского отдела Екатеринбургской епархии, преподаватель Екатеринбургской духовной семинарии. – Думаю, после признания государством богословие как направление научной деятельности в ближайшее время станет весьма перспективным.

По требованиям Минобрнауки, преподавателей с научной степенью в государственном вузе должно быть 60 процентов – а значит, начнутся активные защиты диссертаций по теологии, прежде всего кандидатских. Год назад, в сентябре 2015 года, ВАК уже утвердила паспорт научной специальности «теология», он звучит так: «Специальность изучает основы вероучения и религиозных обрядов, исторические формы и практическую деятельность религиозной организации, религиозное культурное наследие в различных контекстах». Чуть позже, 12 октября, президиум ВАК официально признал теологию научной специальностью. После создания экспертного совета ВАК диссовет по теологии в Москве уже готов приступать к полноценной работе.

А вот когда будут созданы диссоветы по теологии в регионах – ещё неизвестно.

– Вначале следует укрепить те кафедры теологии, которые уже есть в Екатеринбурге, – считает иерей отец Даниил Рябинин. – В идеале, здесь должны трудиться специалисты с соответствующими степенями. Пока преподаватели имеют научные степени только в смежных дисциплинах: философии, культурологии, истории…

Кстати, Екатеринбургская духовная семинария намерена получить государственную аккредитацию по специальности «теология». До сих пор у неё была лишь лицензия на деятельность как у негосударственного высшего образовательного учреждения. Так что «остепенённые» теологи могут появиться и здесь.

В Горном университете пояснили «ОГ», что повышение государственного статуса теологии важно и для обеспечения государственной безопасности. Специалистам не хватает квалификации, чтобы отличить опасные секты и течения экстремистского толка в мусульманстве. Выход на новый уровень образования в теологии позволит выпускать более грамотных экспертов в этом вопросе.

КОММЕНТАРИЙ

Роман СИЛАНТЬЕВ, доктор исторических наук, религиовед, член экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ по теологии:

– Религиоведение – видоизменённый курс научного атеизма, мало востребованный в наши дни. Теологи более востребованы как преподаватели в школах, эксперты для государственных структур безопасности. Знание трудов ***Фейербаха*** или ***Карла Маркса*** мало поможет в борьбе с ИГИЛ (*террористическая организация, запрещённая в России*. – ***Прим. ред.***) и неоязычеством – теологи разберутся в проблеме лучше, чем религиоведы. Теология более практичная наука, свободная от пережитков советского периода, и в современном мире у неё большие перспективы.

Единственный существующий сегодня диссертационный совет по теологии – православный. Мусульманский появится, очевидно, не раньше чем через год. Заявок для защит пока нет, но мы готовы к работе.

СПРАВКА «ОГ»

Специалистов по научному атеизму в нашем регионе ещё в советское время выпускал Уральский госуниверситет на факультете философии, сейчас департамент философии в Уральском федеральном университете готовит религиоведов. Религиовед изучает историю возникновения и существование религий. А теолог изучает и обосновывает учение о Боге, не подвергая сомнению его существование.

Изобретатель из Екатеринбурга попал на страницы журнала «Форбс»

Татьяна СОКОЛОВА

***Юрий Майданик*, доктор технических наук, заведующий лабораторией теплопередающих устройств Института теплофизики УрО РАН, уже более 40 лет занимается разработкой контурных тепловых трубок, не имевших аналогов в мире. За 2015–2016 годы уральский учёный наладил технологию массового производства своего изобретения, что до этого считалось практически невозможным. Об этом недавно рассказал на своих страницах престижный финансово-экономический журнал «Форбс».**

ЮРИЙ МАЙДАНИК

Цена одной контурной тепловой трубки сейчас составляет около 10 тысяч рублей, но при производстве партий в сотни тысяч трубок она может снизиться до тысячи рублей

ДОСЬЕ «ОГ»

Юрий МАЙДАНИК родился 20 января 1946 года в Свердловске.

В 1972 году окончил Уральский политехнический институт (кафедра молекулярной физики). В 1977 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1993-м – докторскую. Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники 1999 года. Автор более 200 научных публикаций и 63 патентов.

Женат, есть сын и внук.

– Тепловые трубки, как и контурные тепловые трубки, используются в системах охлаждения различных устройств, но они сами не охлаждают, лишь хорошо передают тепло от источника к охладителю. Их используют, например, в электронике, где какие-то элементы нагреваются и им требуется охлаждение, – рассказал «ОГ» Юрий Майданик. – **Суть работы устройства в том, что тепло поступает на один конец трубки и испаряет жидкость, которая находится внутри неё, а образовавшийся пар перемещается к другому концу, который охлаждается.**

Заниматься контурными тепловыми трубками он начал ещё в молодости – во время подготовки дипломного проекта в Уральском политехническом институте в 1972 году. Научный руководитель предложил ему разработать устройство, аналогичное обычной тепловой трубке, но способное эффективно передавать тепло при любом положении в пространстве.

Изобрёл тепловые трубки американский учёный ***Джордж Гровер*** в 1963 году, но они были недостаточно мощные и гибкие, а значит, имели весьма ограниченную область применения.

Юрий Майданик вместе со своим научным руководителем примерно за полгода – период подготовки диплома – практически решил эту проблему и впервые создал работающее устройство.

– У наших трубок была особая капиллярная структура, диаметр пор в ней можно измерить единицами микрон, когда в обычных тепловых трубках от 50 до 200 микрон*, – рассказывает Майданик. – Они также имели особую и достаточно сложную конфигурацию. Благодаря этому появилась возможность радикально увеличить давление, необходимое для прокачки теплоносителя в любом направлении на расстояние до нескольких метров. Кроме того, были разделены каналы, по которым двигались пар и жидкость, что позволило сделать контурные тепловые трубки тонкими и гибкими – удобными для размещения в самых разных условиях.

Изготавливать трубки начали из нержавеющей стали, титана или никеля, а вместо воды использовать другие жидкости, например аммиак.

Эта технология заинтересовала специалистов из аэрокосмической отрасли. И уже в 1989 году его контурные тепловые трубки полетели в космос в аппаратах «Горизонт» и «Гранат» – это было их первое практическое внедрение. Однако Юрий Майданик оказался не только хорошим изобретателем, но и хорошим аналитиком – в начале бурного развития микроэлектроники он понял, что и в этой сфере контурные тепловые трубки будут кстати. Правда, для этого потребовалось их сильно изменить, сделать миниатюрными.

Учёному пришлось потрудиться, чтобы, во-первых, уменьшить размеры трубок, а во-вторых, разработать технологию массового производства, создать для этого необходимое оборудование. Раньше считалось, что контурные тепловые трубки – штучный товар и массово их делать невозможно, прежде всего из-за дороговизны процесса. Юрий Майданик и его коллектив доказали обратное. За годы работы ему не раз американцы и японцы предлагали продать технологию, однако этого не случилось. Он создал производственную базу в Екатеринбурге и при помощи Свердловского фонда поддержки малого и среднего предпринимательства нашёл инвесторов. **Первая «трубочка», как её ласково называет Майданик, на серийном производстве была выпущена 3 марта 2015 года. Сейчас изготовлено уже около восьми тысяч штук.**

Сегодня эти трубки используются либо активно тестируются в системах охлаждения электронного оборудования в оборонной промышленности, бортовой радиоэлектроники в гражданской авиации, компьютерных серверов и светодиодных ламп. Среди заказчиков как отечественные, так и зарубежные компании.

– Большой проект осуществили с французской компанией Thales Group, которая занимается разработкой авиационной электроники. Вместе создали новую технологию охлаждения бортовой системы развлечения пассажиров в полёте – избавили от вентиляторов, которые имеют свойство ломаться, – говорит Майданик. – Испытания успешно проведены, теперь ждём, когда французы сделают заказ уже на производство.

Майданик с коллегами постоянно трудятся над усовершенствованием контурных тепловых трубок и расширяют сферы их применения. Например, недавно разработали трубки для системы утилизации солнечной энергии – с такой просьбой к ним обратились немецкие производители. Они хотят применить их для нагрева баков с обычной бытовой водой в автомобильных фургончиках.

По словам уральского учёного, в ближайшем будущем контурными тепловыми трубками могут быть оснащены персональные компьютеры и ноутбуки, холодильные установки и другая техника.

*толщина человеческого волоса – примерно 50 микрон

Памятные украинские монеты – явная попытка «подогреть» крымско-татарскую тему, но никак не ответ на выпуск российских пятирублёвиков с памятниками воинам-освободителям

«Крым отъехал с Украины!»

Станислав БОГОМОЛОВ

На днях в СМИ прошелестела новость: Национальный банк Украины выпустил новую монету, на её аверсе изображен полуостров Крым над колёсами парового.

«Крым отъехал с Украины!» – тут же возликовала Сеть, дескать, Незалежная сама себя высекла, и довольно неуклюже, как это часто бывает в последнее время. В самом деле, после того как Россия начала выпускать пятирублёвые монеты с изображением памятников советским солдатам в 14 европейских городах, в том числе и в Киеве, которые освобождала Советская армия, выглядело это нелепым ответным ходом (подробнее о наших монетах – в «ОГ» за 05.08.2016).

Так, да не совсем так. Во-первых, решение о памятных монетах достоинством в 10 гривен (серебро) и 5 гривен (нейзильбер, в пересчёте – 13,8 рубля) ко Дню депортации крымских татар было принято в марте 2016 года, задолго до выпуска нашего обиходного пятирублёвика. Во-вторых, все обсасывают изображение на аверсе силуэта полуострова Крым над колёсами паровоза, а у медали, как известно, две стороны. А на реверсе – лица узников в окне вагона с колючей проволокой. В-третьих, наш обиходный пятирублёвик выйдет тиражом в два миллиона, а украинский памятный – в 30 000 штук и никак на «ответ Чемберлену» не тянет.

Памятные монеты являются действительным платёжным средством, они выходят ограниченным тиражом, и их стоимость выше номинальной. Эти монеты не находятся в обычном обращении – как правило, они пополняют коллекции нумизматов.

ВАЖНО

Крым никак не даёт покоя Украине, и выливается это не только в виде безобидных памятных монет. С 7 по 9 августа диверсионными группами Главного управления разведки ВСУ было предпринято несколько попыток прорваться на территорию Республики Крым в районе города Армянска. В результате столкновений с украинскими диверсантами погиб один сотрудник ФСБ и один военнослужащий Минобороны РФ. Диверсанты были задержаны, при них было обнаружено большое количество оружия, боеприпасов и взрывчатки. В последующие сутки в Крыму была раскрыта агентурная сеть, состоящая из граждан России и Украины, готовивших теракты, в том числе и на объектах жизнеобеспечения республики. Президент России ***Владимир Путин*** назвал глупой и бессмысленной выходку украинских спецслужб и обещал не оставить без ответа гибель российских военнослужащих.

ДОКУМЕНТЫ

10 августа на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области

● от 09.08.2016 № 180 «Об утверждении рекомендуемой формы для представления отчетов о выполнении производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение» (номер опубликования **9306**).

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

● от 05.08.2016 № 599-п «Об отказе в предоставлении разрешений на условно разрешенные виды использования земельных участков» (номер опубликования **9307**).

Постановление Избирательной комиссии Свердловской области

● от 08.08.2016 № 25/237 «О согласовании территориальным избирательным комиссиям образования избирательных участков в местах временного пребывания избирателей для голосования на выборах в единый день голосования 18 сентября 2016 года» (номер опубликования **9314**).

Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Богдановичского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области

● от 10.08.2016 № 79 «О внесении изменений в приказ от 26.05.2016 № 53 «О внесении изменений в Регламент территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Богдановичского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия» (номер опубликования **9315**).

11 августа на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Указ Губернатора Свердловской области

● от 09.08.2016 № 471-УГ «О внесении изменений в состав Инвестиционного Совета при Губернаторе Свердловской области, утвержденный Указом Губернатора Свердловской области от 28.03.2012 № 180-УГ» (номер опубликования **9316**).

Приказы Министерства здравоохранения Свердловской области

● от 06.05.2016 № 681-п «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям и подросткам с острыми химическими отравлениями на территории Свердловской области» (номер опубликования **9317**);
● от 06.05.2016 № 682-п «О порядке оказания медицинской помощи детям в период подъема заболеваний острыми респираторными инфекциями, гриппом, пневмонией» (номер опубликования **9318**);
● от 27.07.2016 № 1212-п «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 06 мая 2016 года № 681-п «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям и подросткам с острыми химическими отравлениями на территории Свердловской области» (номер опубликования **9319**);
● от 27.07.2016 № 1213-п «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 06 мая 2016 года № 682-п «О порядке оказания медицинской помощи детям в период подъема заболеваний острыми респираторными инфекциями, гриппом, пневмонией» (номер опубликования **9320**);
● от 27.07.2016 № 1214-п «Об организации оказания анестезиолого-реанимационной помощи детскому населению на территории Свердловской области» (номер опубликования **9321**);
● от 27.07.2016 № 1215-п «Об организации оказания медицинской помощи детям и подросткам по профилю «детская кардиология» на территории Свердловской области» (номер опубликования **9322**);
● от 05.08.2016 № 1295-п «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги «Информирование граждан, застрахованных по обязательному медицинскому страхованию на территории Свердловской области, о перечне оказанных им медицинских услуг и их стоимости» (номер опубликования **9323**).

Приказ Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области

● от 08.08.2016 № 962-А «Об опубликовании результатов контроля за применением утвержденных предельных индексов роста вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, за июль 2016 года» (номер опубликования **9324**).

QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте http://www.pravo.gov66.ru

Аукцион на право заключения договора купли-продажи обыкновенных именных акций ОАО «Вента»
74,84% от уставного капитала.
Место нахождения:
г. Нижняя Тура, ул. Малышева, д. 2а.
Начальная цена 179 400 000 руб.
Документация на сайте www.fabrikant.ru,
№ процедуры 2266775.
Тел.: (495) 668-20-93, доб. 1343.
₽527

Общество с ограниченной ответственностью «Техно-торговый центр на Красноуральской 25»
примет заёмные средства в размере до 500 000.00 руб.
под 16,5% годовых, сроком на 1 год.
Тел.: 8-343-242-13-75.
₽537