



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:  
политика, образование, университеты  
19 августа 2014 года**

**Государственная политика в образовании**

**Студенты-«хорошисты» смогут перейти с платных на бюджетные места**

Уже со следующего года у студентов, учащихся на четверки, появится возможность перевестись с платного отделения на бюджет. Соответствующие поправки Минобрнауки планирует внести в действующий на сегодня приказ «Порядок и случаи перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на бесплатное».

[http://www.infox.ru/science/enlightenment/2014/08/19/Studyentyy\\_horoshi.phtml](http://www.infox.ru/science/enlightenment/2014/08/19/Studyentyy_horoshi.phtml)

**Парикмахеров и водолазов лишат образования**

Минобрнауки решило запретить колледжам выдавать дипломы почти по 100 наименованиям из перечня профессий среднего профессионального образования. Соответствующий проект опубликован на Едином портале

раскрытия информации. Среди запрещенных оказались не только не востребовавшие, но и относительно популярные профессии, такие как «парикмахер», «фотограф», «водолаз», «пивовар», «проходчик» и «скорняк».

<http://www.dni.ru/society/2014/8/18/278207.html>

### **Рособрнадзор принял меры для обеспечения доступности информации на официальных сайтах образовательных организаций**

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки информирует, что выявлены случаи отсутствия на официальных сайтах образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность, необходимой информации о руководителях, преподавателях, реализуемых образовательных программах, численности обучающихся, а также копии лицензии, отчёты о самообследовании, контактная информация образовательной организации. В связи с этим Приказом Рособрнадзора разработаны требования к структуре официального сайта образовательной организации и формату представления на нём информации.

<http://www.mngz.ru/russia-world-sensation/662449-rosobrnadzor-prinyal-mery-dlya-obespecheniya-dostupnosti-informacii-na-oficialnyh-saytah-obrazovatelnyh-organizaciy.html>

## **СИ 1. Формирование портфеля программ и интеллектуальных продуктов**

**БоАЗ готовит профессиональный кадровый резерв в Сибирском федеральном университете**

Богучанский алюминиевый завод впервые сформировал из выпускников школ Богучанского района целевую группу студентов для обучения по специальности «металлург» в СФУ. Группа будущих работников БоАЗа набрана в рамках специальной программы «Целевая учебная группа ОК РУСАЛ». Сейчас БоАЗ заключает ученические договоры теперь уже со студентами СФУ. Будущим металлургам по окончании вуза предстоит отработать на предприятии не менее трех лет.

<http://newslab.ru/news/605829>

## **СИ 4. Развитие прорывных направлений исследований и разработок**

### *Перспективные материалы*

#### **Российские учёные испытывают сверхпрочную армированную древесину**

Испытания балок из клееной древесины, армированной углеродными композитами, прошли в испытательном центре научно-образовательного комплекса Томского государственного архитектурно-строительного университета. Проводятся работы по поиску оптимальной схемы армирования, при которой композитный материал работал бы наиболее эффективно. Прочность углеродного композитного материала в пять раз превышает прочность обычной стали. Использование подобных конструкций позволит выполнять несущие конструкции перекрытий значительных пролетов и обеспечит их экологичность.

[http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d\\_no=85436#.U\\_LY92PzGSk](http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d_no=85436#.U_LY92PzGSk)

## **Российские учёные ищут способ снизить расход воды при тушении пожаров**

Крупный грант Российского научного фонда на создание новой лаборатории, в которой будет отрабатываться технология тушения пожаров с минимальным расходом воды, выиграла группа учёных энергетического института Томского политехнического университета. В планах ученых на ближайшие три года – разработать прогностический аппарат для определения оптимальных параметров тушения: размеров капель тушащих жидкостей, их дисперсности, состава, длительности и стадийности подачи, высоты сброса с воздушного судна и другие. Также ученые намерены разработать методику оптимизации систем пожаротушения в зависимости от характеристик пламени, очагов возгораний и пожаров.

[http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d\\_no=85430#.U\\_LZyWPzGsk](http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d_no=85430#.U_LZyWPzGsk)

## **Томские ученые создадут в реакторе голубые топазы**

Ученые Томского политехнического университета намерены создавать редко встречающиеся в природе топазы голубого цвета, облучая камни с помощью радиации на исследовательском реакторе. Разработчики уже получили первую пробную партию - 200 килограммов топазов цвета неба.

<http://www.rg.ru/2014/08/18/reg-sibfo/topazy-anons.html>

## *Нефтедобыча, нефтепереработка, нефтехимия*

### **Российские учёные решают проблему добычи «трудной» нефти**

Томские учёные из Института химии нефти занимаются исследованием физико-химических методов увеличения нефтеотдачи, с использованием реагентов. Исследования ведутся в рамках проекта «Разработка термотропных гелеобразующих и золеобразующих высоковязких композиций для повышения нефтеотдачи и технологии их применения совместно с термическими методами добычи нефти». Специалисты разработали научные принципы подбора гелей для разных условий: в зависимости от типа нефти, пород, температуры и так далее. Также разработаны производные от геля – золи, которые будут проходить испытания в рамках федерального финансирования, как и другая технология – с использованием гелей на основе полимеров целлюлозы. Еще одно направление исследования института в рамках проекта – композиции для увеличения нефтеотдачи низкопроницаемых пластов и повышения коэффициента нефтевытеснения на основе поверхностно активных веществ (ПАВ).

[http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d\\_no=85428#.U\\_LcimPzGSk](http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=222&d_no=85428#.U_LcimPzGSk)

## **СИ 5. Совершенствование системы управления вузом**

### **Эндаумент, мафия и деньги на разработку: как выпускники помогают своим вузам**

В старейших ВУЗах США студентов учат сотрудничать, а не соперничать между собой, и потому сообщество выпускников называет себя Fletcher family (Fletcher mafia). Передовые университеты в своих интересах часто берут на

себя организацию встреч студентов с выпускниками, предлагают последним создавать клубы с целой инфраструктурой и помогают найти друг друга.

Братство выпускников — это не только встречи раз в несколько лет, но и взаимная выгода, полезные связи, помощь в трудоустройстве и – развитие и поддержка alma mater. Выпускники также могут помогать университету и как лоббисты, проводить часть вступительных собеседований и привлечь лучших абитуриентов, привозить известных лекторов и др. А эндаумент-фонды, собранные из пожертвований выпускников, могут стать для учебного заведения существенным подспорьем. Еще один пример взаимодействия между выпускниками и учебными заведениями — заказ коммерческих R&D, которые могут приносить университетам серьезный доход.

В России системное взаимодействие вузов и выпускников началось не так давно. Фонд развития МГИМО — один из первых в России эндаументов. Там же создана и Ассоциация выпускников, члены которой получают право свободного прохода в здание МГИМО, могут пользоваться библиотекой, компьютерными залами и др. Выпускники МФТИ также создали один из самых успешных в России проектов по взаимодействию выпускников и вуза — Физтех-союз, выступающий как катализатор самых разных процессов, от починки туалета до открытия новой магистратуры. Ассоциация выпускников Новосибирского государственного университета (Союз НГУ) делает проекты, отчасти похожие на физтеховские.

*Читать полную версию в Приложении дайджеста от 19 августа.*

## **СИ 6. Развитие инфраструктуры и сервисов университета**

### **Дальневосточный федеральный университет купит за 82 млн. рублей лабораторный комплекс для фармакологических исследований**

Дальневосточный федеральный университет (ДФУ) объявил открытый аукцион на поставку автоматического лабораторного комплекса для фармакологических исследований. Как говорится в проекте контракта на поставку комплекса, он должен быть предназначен для оценки фармакологической активности лекарственных веществ и включать в себя автоматизированную систему хранения образцов, станцию для автоматической пробоподготовки и микротомографическую установку с системой анестезии для исследования живых лабораторных животных с напольным блоком управления, предназначенной для *in.vivo* исследований малых лабораторных животных: мышей, крыс, а также конечностей кролика и пр.

<http://trud-ost.ru/?p=294992>