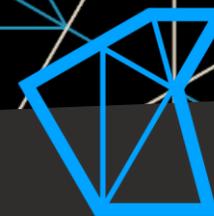


**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №7

Москва, 18.02.16 – 25.02.16

Фонд «Национальное
Интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
Резерва МГУ



Иннопрактика

«В 2017 г. 60% всех бюджетных мест будет приходиться на инженерию и педагогику. Распределение такое: 46% всех мест будет отдаваться на инженерную подготовку и 14% - на подготовку будущих педагогов»
Заместитель министра по образованию и науке РФ Александр Климов

Институты развития

Инновационная политика

18.02.2016 Итоги Наблюдательного совета ФИОП Роснано

В прошедшем году были проведены очередные конкурсы по отбору проектов наноцентров, в результате которых были выбраны три проекта, с двумя из них — наноцентрами в Новосибирске и Красноярске — были подписаны инвестиционные соглашения. В 2015 году в наноцентрах был создан 161 стартап, выручка от деятельности наноцентров и проектных компаний составила 1,61 млрд рублей по сравнению с 1,37 млрд рублей в 2014 году. В рамках создания технологических инжиниринговых компаний (ТИК) в 2015 году были подведены итоги по трем конкурсам проектов: в области тонкопленочных технологий, оптоволоконных систем, а также аддитивных технологий в машиностроении. Общее число ТИКов было доведено до восьми. Совместно с Дальневосточным федеральным университетом начал работу Тихоокеанский центр трансфера технологий. Подготовлено 150 электронных образовательных модулей по нанотехнологиям и технопредпринимательству для дополнительного образования сотрудников вузов и предприятий. Продолжилась работа в области популяризации нанотехнологий, в частности, в программе «Мастерские инноваций» приняли участие около 30 тысяч человек, было проведено шесть фестивалей «Нанопест».

Наблюдательный совет также утвердил показатели Стратегии деятельности ФИОП на 2016 год. В частности, планируется довести число наноцентров — до 15, инжиниринговых компаний — до 10, количество стартапов — до 505.

19.02.2016 УК Лидер инвестирует в компанию ЛЭСИФ

УК Лидер, управляющая средствами ЗПИФ венчурных инвестиций Лидер-инновации, созданного с участием капитала РВК, инвестировала в компанию ЛЭСИФ — 32 млн. руб. Компания является разработчиком видеокodeка нового поколения, который сможет превзойти по своим характеристикам существующие на сегодняшний день технологии видеокodирования. Компания ЛЭСИФ будет вести работу по усовершенствованию видеокodeка совместно с ЗАО Элекард Девайсез. Общий объем рынка видеокodeков составляет 10 млрд долларов в год.

Источник: Роснано

20.02.2016 У Сколтеха и ФАНО появятся совместные лаборатории и проекты

Сколтех и Федеральное агентство научных организаций (ФАНО) договорились о совместной реализации перспективных проектов в энергетике, космосе и биомедицине. Соответствующее соглашение было подписано в рамках Красноярского экономического форума КЭФ-2016. Документ рассчитан на 5 лет. Стороны договорились вместе искать, отбирать и реализовывать перспективные проекты и программы по таким направлениям, как энергетические науки и технологии, космические науки и технологии, информационные науки и технологии, биомедицинские науки и технологии, а также новые производственные технологии и материалы. Соглашение также предусматривает совместное использование существующей научной инфраструктуры и оборудования ФАНО и Сколтеха и создание лабораторий для научно-исследовательской и научно-технической работы. Осуществлением сотрудничества займется специально созданная Консультационная группа.

Источник: РВК



Фото: Negativespace/pixabay.com



Фото: Пресс-служба Сколково/sk.ru

20.02.2016 Разработчики экзоскелета для детей получили приглашение на nanoWEEKEND на «Стартап-Туре»

В рамках второго этапа «Стартап-Тура-2016», состоявшегося 15–16 февраля в Челябинске, приглашение на nanoWEEKEND от Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) получила команда ученых из Ханты-Мансийска, создавшая экзоскелет для реабилитации детей с нарушениями двигательных функций. Разработчики отмечают, что ни одна из существующих моделей экзоскелетов, которые производятся в США, Израиле и Европе, не рассчитана на детей, они тяжелы и сложны в управлении. В России насчитывается около 3 млн детей с заболеваниями костно-мышечной системы и нарушениями нервной системы, для реабилитации которых может быть использован экзоскелет, созданный в «Интехно-Югра».

20.02.2016 Фонд развития промышленности отчитался за всё

Источник: I-Russia

В рамках Красноярского экономического форума прошло мероприятие в формате check-up - «Фонд развития промышленности – каковы первые результаты деятельности?». Во встрече приняли участие директор ФРП Алексей Комиссаров, президент Strategy Partners Group Александр Идрисов, заместитель директора ФРП Сергей Вологодский, представители промышленных предприятий, деловых объединений, региональных властей. В 2015 году Экспертный совет Фонда одобрил софинансирование реализации 74 проектов на сумму более 24,6 млрд рублей, по ряду из них ещё идёт структурирование договорных обязательств. При этом по 57 проектам на сумму более 19,99 млрд рублей уже были заключены договоры займа и средства были выделены компаниям. Объем планируемых инвестиций, которые будут привлечены в реальный сектор экономики помимо займов ФРП, по 57 проектам – 62,5 млрд рублей. То есть работа фонда только в первый год позволила привлечь в 3 раза больше частных инвестиций, чем сумма займов. Льготные займы делают промышленные проекты более рентабельными и стимулируют приток инвестиций в реальный сектор экономики страны. Реализация 57 проектов позволит получить 38,8 млрд рублей в виде налогов, а суммарный объем продаж продукции (выручка) составит 437,9 млрд рублей. В ходе реализации проектов планируется создать более 7,7 тыс. рабочих мест.

20.02.2016 Обладателями премии «Стартап года» стали НАПОЛИ и Hudway Glass

Источник: ФРП

На конкурс «Стартап года» в 2015 году было подано почти 300 заявок из России, Казахстана и Белоруссии. Вручение наград состоялось 19 февраля, в пространстве Digital October. В номинации «Глобальный стартап» победителем стал проект Hudway Glass. Лучшим «Социально - значимым стартапом» стала компания НАПОЛИ – российский производитель современных перевязочных материалов на основе биополимеров, портфельная компания ФПИ РВК. В список 12 финалистов премии также вошли победитель GenerationS-2015 проект «Турбодиагностика», а также участник акселератора 2014 года интеллектуальная издательская платформа для независимых писателей Ridero, которая получила специальный приз от #tceh. В номинации «Лучший hardware стартап» победу одержал разработчик шлема виртуальной реальности компания Fibrum.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 18 - 25 февраля ©

Источник: РВК



Фото: Пресс-служба КЭФ-2016/krasnoforum.ru



Фото: Пресс-служба Сколково/sk.ru

24.02.2016 «Сколково» заключил на Кубе соглашение о стратегическом партнерстве в биоинформатике

В Гаване подписано четыре меморандума о взаимопонимании в вопросах фармацевтики, биоинформатики, обмена генетическими данными и созданий стартапов на базе Фонда «Сколково». В проекте участвует фармацевтическая компания «Р-ФАРМ», научно-фармацевтический центр «Химрар», Первый онкологический научно-консультационный центр (ПОНКЦ) и Институт стволовых клеток человека. Соглашения с российскими компаниями, в частности, предусматривают трансфер кубинских проектов в виде стартапов – участников «Сколково».

Источник: Сколково

24.02.2016 В Красноярске создадут Федеральный исследовательский центр

Новая структура объединит 11 организаций ФАНО России на базе Красноярского научного центра СО РАН. На данный момент это один из самых крупных интеграционных проектов Агентства - совместную работу в Центре будут вести институты естественно-научного, сельскохозяйственного и медицинского профиля. Общая численность сотрудников составит порядка 2000 человек. Объединение интеллектуального потенциала и исследовательской инфраструктуры институтов, вошедших в ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН, позволит ускорить развитие фундаментальных и прикладных исследований в области космоса, информационных, биосферных технологий, медицины и сельского хозяйства. В настоящее время в разных регионах страны уже создаются 21 федеральных исследовательских и научных центра, Красноярский научный центр станет двадцать вторым.

Источник: I-Russia

24.02.2016 РВК презентовала книгу «Вызов 2035»

В рамках Красноярского экономического форума прошла презентация и обсуждение книги «Вызов 2035», подготовленной и изданной по инициативе РВК. Данная книга представляет собой сборник аналитических статей и научно-фантастических рассказов, отражающих сценарии влияния технологического развития на экономику и общество в России и мире в перспективе до 2035 года. Среди авторов книги – представители бизнеса и институтов развития, аналитики, ведущие российские и зарубежные писатели. Вызов-2035 для России – определить свою роль и место во всемирной конкуренции за образ будущего. Сейчас ведущие игроки активно создают и транслируют свой вариант образа будущего и включаются в глобальную конкуренцию смыслов, идей, программ, стратегий. Страны, остающиеся в стороне от этого процесса, оказываются в роли наблюдателей, которым остаётся только выбирать из предложенных вариантов. Говоря о среде «безлюдного» производства, Игорь Агамирзян напомнил о радикальных изменениях в инфраструктуре жизнеобеспечения человечества. Если в начале XX века для того, чтобы прокормить 100% населения планеты, 95% населения должны были заниматься производством продуктов питания, сегодня в этом производстве занято менее 5%.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 18 - 25 февраля ©

Источник: РВК



Фото: Антон Яковенко/sk.ru



Фото: MaxBioHazard/sk.ru

24.02.2016 Заседание Правительства о плане действий в экономике

«Сегодня, как и договаривались, мы рассмотрим новый план действий в экономике, или План действий Правительства, направленных на обеспечение стабильного социально-экономического развития Российской Федерации в 2016 году. Не могу сказать, что документ готовили продолжительное время, но тем не менее полноценно... Нам сейчас нужно адресно поддержать отрасли и сектора с высоким потенциалом роста: это автопром, лёгкая промышленность, транспортное машиностроение, сельхозмашиностроение, жилищное строительство и сельское хозяйство. Они быстрее других приспособились к изменившейся ситуации, а принятые меры поддержки, как показали итоги прошлого года, дают здесь неплохую отдачу. На реализацию программы поддержки автомобильной промышленности в этом году выделяется почти 140 млрд рублей, сельхозмашиностроения – до 10,5 млрд рублей, примерно такая же сумма выделена для предприятий транспортного машиностроения»

Председатель Правительства РФ Д. Медведев

«В настоящем виде план состоит из двух разделов: 50 пунктов – первый раздел, 86 пунктов – второй раздел. Первая половина – это в основном меры денежного характера, которые предполагают либо прямое выделение бюджетных средств, предоставление государственных гарантий, средств из Фонда национального благосостояния, а вторая – это в основном меры законодательного характера, нормативно-регулятивные... Предполагается предоставление финансовой поддержки Российскому экспортному центру, который смог бы обеспечить поддержку наших средних и среднетехнологических предприятий технологического сектора, готовых к выходу на внешние рынки, но которые сталкиваются с препятствиями для конкретного входа на рынок. Отдельный блок – это мероприятия по развитию современной инновационной инфраструктуры. Это касается и формирования инновационных территориальных кластеров, это поддержка наших институтов развития в области инноваций, это мероприятия по обеспечению стартапов, начало работы малых предприятий в области инноваций и высоких технологий. В целом объём мероприятий, которые предполагаются, финансово стоит порядка 880 млрд рублей. Часть этих средств учтена в действующем законе о федеральном бюджете, и здесь возможно только некоторое переформатирование. Дополнительно предполагается 38 млрд рублей в виде гарантий. две самые важные позиции принципиальные – это средства, которые потребуют бюджетных ассигнований.

В нашем плане 185 млрд рублей отнесено к позициям, которые предполагается профинансировать непосредственно из того, что называется антикризисным фондом, на самом деле это средства, предусмотренные статьей 21 бюджета, и средства, поднятые в виде остатков при исполнении бюджета 2015 года. Мы считаем важным дополнить этот ряд прежде всего мерами поддержки жилищного строительства, через ипотеку, что считаем наиболее приоритетным (16,5 млрд рублей); мерами в области поддержки экспорта, о которых я говорил, поддержки малого и среднего предпринимательства, поддержки лизинга, в том числе лизинга воздушных судов для целей продвижения продукции нашего авиастроения, прежде всего среднемагистральных самолётов»

Министр экономического развития А. Улюкаев



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru

20.02.2016 Совещание о информационных и суперкомпьютерных технологиях РФ

«Нам нужно обсудить, что можно было бы в текущих условиях сделать для поддержки российских разработок в этой сфере, для их внедрения, для лучшего импортозамещения по отдельным позициям. Проблема, с которой мы сегодня сталкиваемся, состоит в том, что российские компании по-прежнему зависят от импортного программного обеспечения. Это, конечно, зависимость разная. По отдельным направлениям – на 90%, по некоторым мы сделали существенные шаги вперёд, но в любом случае в связи с этим возникает целый ряд трудностей, особенно когда речь идёт о создании крайне важной для нашей страны продукции. Очевидно, что сами по себе программные продукты стоят недёшево. Ежегодный рынок только инженерных программ по управлению предприятиями оценивается в более чем 90 млрд рублей. есть ещё одна проблема – купленный софт подчас достаточно сложно адаптировать под наше производство. Понятно, что и производство нам нужно менять, и действительно иногда это связано с нашими собственными технологическими проблемами, но тем не менее эта адаптация тоже стоит денег. Нередко использование зарубежных программ невозможно из-за проблем с лицензированием, сертификацией и просто по причинам несоответствия требованиям безопасности. Многие значительные вопросы в сфере информационной безопасности пока тоже не решены. По некоторым оценкам, доля российского промышленного программного обеспечения не превышает 5–7%»

Председатель Правительства РФ Д. Медведев



«В своём коротком выступлении я хотел бы предложить некую технологию и некую сеть таких работ, вполне конкретных, прикладных, которые в достаточно короткий промежуток времени, до пяти лет, могли бы создать достаточно серьёзный задел. Сформулирую четыре предложения, три из которых являются вопросами создания определённой продуктовой линейки, а один является верификационной основой её жизненности, её реализованности. Что это за проекты? Во-первых, это, Дмитрий Анатольевич, завершение проекта суперкомпьютерных технологий, который был реализован, старт которому был дан на комиссии по стратегическому развитию. Следующая, верификационная часть связана с созданием отечественного программного обеспечения для поиска углеводородов, которое мы предлагаем вместе с нашими коллегами из «Росгеологии» и топливно-энергетическим комплексом. Ещё один комплекс реализуется в рамках создания отечественной технологии подводной добычи углеродов, который мы предлагаем рассмотреть и реализовать с «Газпромом». Говоря о вопросах подготовки кадров, уже на сегодняшний день мы имеем соглашения с НИЯУ МИФИ, с Нижегородским техническим университетом, Казанским авиационным институтом, готовимся к заключению соглашения с Московским авиационным институтом. Говоря о вопросах инвестиций, безусловно, мы хотели бы получить государственную поддержку для реализации этого проекта вместе с нашей обширной кооперацией, а она на сегодня составляет 40 организаций, которые объединяют в себе Академию наук, высшую школу, акционерные общества, частные организации. Общий бюджет проекта – порядка 995 млн, из которых 310 млн кооперация готова вложить собственных средств. Следующая часть – связана с созданием и управлением отечественной системы со сквозным жизненным циклом – цифровое предприятие»

Директор ФГУП ВНИИЭФ В. Костюков



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru

20.02.2016 О мерах государственной поддержки предприятий радиоэлектронной промышленности

Постановления от 17 февраля 2016 года №110, №109. В рамках государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы».

Постановлением №110 утверждены Правила предоставления из федерального бюджета субсидий российским предприятиям радиоэлектронной промышленности.

- на телекоммуникационное оборудование – до 1,5 млрд рублей;
- на вычислительную технику – до 2,5 млрд рублей;
- на специальное технологическое оборудование – до 2 млрд рублей;
- на системы интеллектуального управления – до 1 млрд рублей.

Постановлением №109 утверждены Правила предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на возмещение части затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры.

- на телекоммуникационное оборудование – до 1,5 млрд рублей и не более 300 млн рублей;
- на вычислительную технику – до 2,5 млрд рублей и не более 400 млн рублей;
- на специальное технологическое оборудование – до 2 млрд рублей и не более 300 млн рублей;
- на системы интеллектуального управления – до 1 млрд рублей и не более 200 млн рублей.

Источник: Правительство РФ

24.02.2016 МЭР РФ в 2016 году расширит программу поддержки территориальных инновационных кластеров

Министерство экономического развития РФ в 2016 году расширит программу поддержки территориальных инновационных кластеров в российских регионах, включив в нее Пермский кластер оптических технологий. В 2013-2015 годах 26 кластеров, входящих в программу, получили 98 млрд рублей из бюджетов различного уровня, а также 362 млрд рублей внебюджетных инвестиций. МЭР субсидирует кластерные проекты с 2013 года. Первоначально субсидии составляла 1,3 млрд рублей, в 2014 году увеличилась до 2,5 млрд рублей, однако в 2015 году в связи с сокращением бюджетных расходов уменьшилась вдвое. около 70% средств, выделяемых в рамках субсидий, направляется на развитие инфраструктуры кластеров. В 2015 году, по данным министерства, кластеры, включенные в программу, выпустили продукции на сумму около 2 трлн рублей - на 0,5 млрд рублей больше, чем в 2013 году. Перечень кластеров, которым оказывается господдержка, утвержден правительством РФ.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 18 - 25 февраля ©

Источник: I-Russia

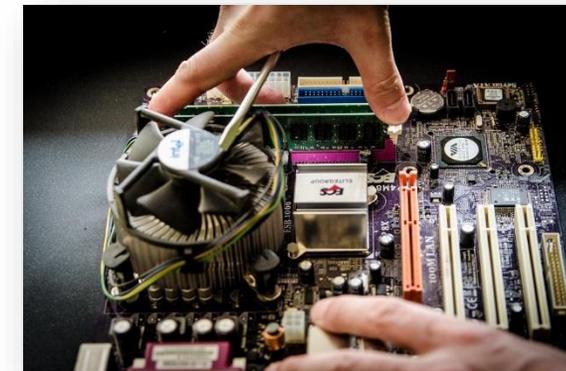


Фото: jarmoluk/pixabay.com



Фото: Пресс-служба Президента РФ/kremlin.ru

24.02.2016 Заседание Правительства о развитии промышленных парков и технопарков

«Мы начинаем заседание Правительства с обсуждения вопроса по развитию промышленных парков, технопарков. Институт относительно новый, но действительно ключевой, и задача его очевидна – нарастить долю несырьевого сектора в нашей экономике, а параллельно, конечно, увеличить число высокотехнологичных производств, поступления в бюджеты различных уровней, прежде всего региональные. По предварительным оценкам, по итогам прошлого года общий объём промышленного производства резидентов промышленных парков превысил 480 млрд рублей. Мы реализуем ряд мер поддержки промышленных парков. Создана специальная информационная система, которая упрощает поиск, сформированы национальные стандарты, требования к таким паркам, оказывается и финансовая помощь, в частности предусмотрена возможность получения регионами субсидий из федерального бюджета на возмещение затрат на создание инфраструктуры. Сегодня мы рассмотрим перечень из 15 новых проектов, которые могут претендовать на получение поддержки государства. Специализация у этих технопарков широкая, многоотраслевая. На их территориях планируется развивать проекты в сфере металлургии, потребительской электроники, бытовой техники, автокомпонентов, строительных материалов, станкостроения, деревообработки, а также транспортного, сельскохозяйственного и специального машиностроения, фармацевтики (которая, кстати, активно на этих площадках присутствует), медицинской промышленности и ряде других»

Председатель Правительства РФ Д. Медведев

«Что касается промышленных парков, сейчас в нашей стране 78 действующих площадок, это более 7 млн кв. м производственных площадей и почти 100 тыс. рабочих мест. В этом году объёмы выпуска продукции в промышленных парках прогнозируются как минимум на уровне прошлого года, и при этом налоговые поступления в бюджеты всех уровней составят около 60 млрд рублей.

Содействие развитию промышленных парков ведётся на всех уровнях, учитывая, что это новые точки роста промышленности, которые обеспечивают высокую экономическую эффективность. Современная инфраструктура промышленных парков в России уже привлекла свыше 200 иностранных компаний из 25 стран. Только в прошлом году было размещено 30 зарубежных предприятий разных. Но, безусловно, большинство резидентов представлено именно отечественными предприятиями, численность которых за прошлый год увеличилась на 250 резидентов, достигнув величины 1680 компаний. Сегодня в нашей стране действует 16 промышленных технопарков, в которых расположено 930 компаний, работающих в высокотехнологичных секторах промышленности. В настоящий момент промышленные и промышленные технопарки представлены в 47 субъектах Федерации. Общий объём финансирования (для 15 новых проектов технопарков) – 4,2 млрд рублей. В рамках данных проектов к 2020 году будет создано свыше 8 тыс. га подготовленной площади парков и 50 тыс. рабочих мест. При этом объём налоговых поступлений в бюджеты всех уровней по этим паркам составит дополнительно около 67 млрд.»

Министр промышленности и торговли РФ Д. Мантуров



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru

18.02.2016 Началась интеграция информационных систем промышленности и ТЭК

16 февраля 2016 года в Фонде развития промышленности состоялась рабочая встреча разработчиков Государственной информационной системы промышленности (ГИСП) и автоматизированной информационной системы «Технологии и проекты импортозамещения» (АИС). Ранее, в рамках проделанной Минэнерго и Минпромторгом России, компаниями и экспертным сообществом работы были выявлены критические и приоритетные направления импортозамещения в ТЭК и согласованы отраслевые и корпоративные планы импортозамещения.

- Среди приоритетных направлений импортозамещения в нефтегазовой отрасли технологии бурения и эксплуатации наклонно-направленных, горизонтальных и многозабойных скважин; технологии сжижения природного газа; технологии геологоразведки; технологии транспортировки нефти и газа; технологии разработки трудноизвлекаемых запасов и для шельфовых проектов и другие.
- Среди приоритетных направлений импортозамещения в электроэнергетике комплектация магистральных электросетей напряжением 330 кВ и выше; создание и развитие автоматизированных систем управления, цифровых систем передачи информации и в целом IT-оборудования в электроэнергетике; разработка газовых турбин высокой мощности.
- Среди приоритетных направлений импортозамещения в угольной отрасли проектирование и производство очистных комбайнов для отработки угольных пластов большой мощности, гидравлических экскаваторов и взрывозащищенных электродвигателей напряжением свыше 1140 В, а также создание систем управления механизированными гидравлическими крепями для подземной добычи угля.

23.02.2016 Росгеология и «Росатом» разработают ПО для геологоразведки

Источник: ФРП

Геологический холдинг Росгеология и госкорпорация «Росатом» создадут отечественную линейку программного обеспечения для геологоразведки в рамках совместного проекта «Геоплатформа». Стороны разработают интегрирующую программную платформу, отсутствующие прикладные программы в области геологоразведки и освоения месторождений, а также специальные дополнительные модули в сфере геомеханики, геонавигации, дизайна гидроразрыва пластов, моделирования термогазового воздействия. Помимо этого, будет спроектирована единая система хранения, учета и использования геолого-геофизической информации (банк геоинформационных данных).

19.02.2016 Российский государственный университет нефти и газа может стать научным центром по отработке трудноизвлекаемых запасов

Источник: O&G Journal

Об этом заявил заместитель Председателя Правительства РФ Александр Хлопонин по итогам осмотра образовательных и научных объектов Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина. В осмотре также приняли участие глава Минприроды России РФ Сергей Донской и представители Минобрнауки РФ. По итогам поездки А.Хлопонин и С.Донской провели совещание с ректором университета Виктором Мартыновым и деканом факультета геологии и геофизики нефти и газа Александром Лобусевым. Участники встречи обсудили перспективы развития образовательной и научной деятельности университета в условиях изменений на мировом рынке энергоресурсов.



Фото: James R. Evans/commons.wikimedia.org

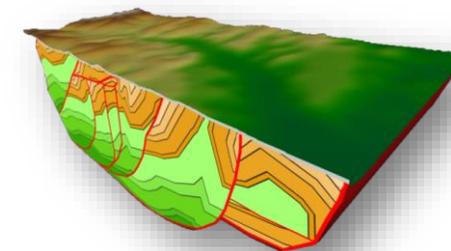


Фото: Nmsol/commons.wikimedia.org

Коллеги, спасибо за внимание!

Ждём ваших отзывов и комментариев на:
info@innopraktika.ru