

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №30

Москва, 04.08.16 – 11.08.16

Фонд «Национальное
Интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
Резерва МГУ



Иннопрактика

Главные новости

Институты развития

Инновационная политика

Инновационные проекты

10.08.2016 Минфин предлагает создать аналоги инноцентра «Сколково» в субъектах РФ

Минфин предлагает создать региональные аналоги «Сколково» — тиражировать модель инновационного центра в субъектах РФ. Соответствующий проект поправок к закону о «Сколково» разработан по поручению премьер-министра Дмитрия Медведева и опубликован вчера ведомством. Сама идея не новая — вопрос расширения географии центра поднимался еще в начале года при обсуждении реформирования институтов развития (см. "Ъ" от 27 января).

Главное изменение, предложенное в проекте Минфина, — снятие территориальных ограничений с деятельности инноцентра. Предполагается создать сеть региональных операторов, с которыми управляющая компания (УК) «Сколково» сможет заключать соглашения о совместной реализации проектов. Такие организации (только российские) будут предоставлять сервисы инноцентра уже за его пределами — на территории других регионов. Отбирать их будет непосредственно УК «Сколково» — по согласованию с властями региона, в котором планируется запускать проект. Также предусматриваются ограничения, направленные на снятие возможного конфликта интересов: не смогут быть регоператорами «дочки» УК, а на одной территории может действовать только один оператор.

Главная цель определения таких участков — предоставление инновационным компаниям возможности приобретать статус участника сколковского проекта без переноса своей деятельности в Москву. Исходя из текущей версии поправок, такие региональные компании смогут подпасть под льготный налоговый режим «Сколково» — согласно Налоговому кодексу, организации, получившие статус участника проекта, освобождаются на десять лет от НДС, а от налога на прибыль — на весь период работы «Сколково». Впрочем, даже такой статус не обеспечит спецтерриториям полноценного сколковского режима — например, упрощенное регулирование градостроительной деятельности московского центра не коснется его региональных «филиалов».

Другое предложение Минфина касается уже непосредственно деятельности УК «Сколково» — ведомство ставит задачу по постепенному ее переходу на самоокупаемость и снижение потребности в федеральных деньгах. В частности, предполагается развитие коммерческих сервисов на территории инновационного центра — УК сможет на возмездной основе оказывать услуги участникам проекта. Кроме того, предполагается снять запрет на возможность УК выступать в качестве учредителя участников проекта, но при условии, что ее совокупная доля не превышает 25% и "не предоставляет возможности самостоятельно давать обязательные указания" и назначать органы управления.

В Минэкономике не стали пояснять, согласован ли с ним проект, ограничившись лишь сообщением, что "вопрос прорабатывается". В фонде "Сколково" также не смогли оперативно прокомментировать законопроект.



Фото: Пресс-служба президента РФ/kremlin.ru



Фото: Пресс-служба Минкомсвязь/minkomsvyaz.ru

05.08.2016 Wallarm попал в Y Combinator

Российский стартап Wallarm, разрабатывающий решения в области информационной безопасности, прошел отбор в один из известнейших акселераторов Кремниевой долины Y Combinator. Последний инвестирует в проект 120 тысяч долларов, рассказали Sk.ru представители Wallarm. Резидент кластера информационных технологий Фонда «Сколково» Wallarm — разработчик решения для защиты веб-приложений, объединяющее функции файервола веб-приложений и сканера уязвимостей. С этим решением компания стала победителем проектов сферы информационной безопасности iSecurity, благодаря чему получила право на минигрантовое финансирование «Сколково». В марте текущего года компания получила минигрант в размере 5 млн рублей. Средства были направлены на развитие продукта Wallarm. Ранее — в 2013 году — компания привлекала инвестиции в размере 500 тысяч долларов от Runa Capital. В число клиентов Wallarm в настоящее время входят крупнейший российский поисковик «Яндекс», крупные онлайн-ритейлеры («Юлмарт»), банки (Банк Югра, Модуль Банк), платежные системы (QIWI, Xsolla), электронные торговые площадки, онлайн-игры, рекламные сети.



Фото: Пресс-служба Сколково/sk.ru

05.08.2016 ФИОП будет вместе с белорусскими коллегами разрабатывать стандарты для nanoиндустрии

Источник: Сколково

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) договорился с представителями промышленности и науки Белоруссии о сотрудничестве в сфере разработки и внедрения нанотехнологических стандартов, а также в области сертификации продукции nanoиндустрии. было принято решение о создании технического комитета по стандартизации «Нанотехнологии» в Белоруссии, рассмотрен вопрос об оказании методической помощи в этом со стороны ФИОП. Кроме того, стороны договорились подготовить соглашение о взаимодействии между российским Техническим комитетом по стандартизации 441 «Нанотехнологии» (функционирует на базе ФИОП) и аналогичным белорусским комитетом. Речь шла и о совместной разработке методик измерений, признании результатов проверок, проведенных в испытательных центрах Белоруссии, в Системе добровольной сертификации «Наносертифика», а также о совместной разработке межгосударственных стандартов в сфере нанобиотехнологий.

05.08.2016 Конкурс Роскосмоса на создание новой системы мониторинга

Источник: Роснано

Роскосмос объявил конкурс на создание полномасштабной системы мониторинга всех критически важных объектов госкорпорации и перевозки опасных и ценных грузов предприятий отрасли. Начальная (максимальная) цена контракта составляет 627,4 миллиона рублей. Роскосмос потратит около 300 млн рублей на работу по созданию электроники. Победитель конкурса должен до 2018 года дополнить и модернизировать существующие системы мониторинга. В частности, предполагается создать автоматизированные системы мониторинга для 10 предприятий отрасли и космодрома Восточный. Также планируется модернизировать системы космодрома Байконур и провести работы по импортозамещению преобразующей и датчиковой аппаратуры космодрома. Кроме того, победитель конкурса должен будет обеспечить мониторинг перевозок грузов предприятий Роскосмоса, а также на Восточном.



Фото: NASA/commons.wikimedia.org

09.08.2016 Фонд «Сколково» начал выдавать гранты «аграрным» стартапам

Фонд «Сколково» обновил грантовую политику. С сегодняшнего дня на гранты могут претендовать и компании-резиденты биомедицинского кластера по направлению «Биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности». Обо всех процедурах, необходимых для получения гранта, резидентов детально проинформируют в сентябре, на специальном мероприятии, организованном грантовой и экспертной службой Фонда «Сколково». Ее руководитель, вице-президент Фонда «Сколково» Кирилл Булатов рассказал о нововведении Sk.ru

Резиденты биомедицинского кластера, занимающиеся аграрными технологиями, могут претендовать на всю линейку грантов, предлагаемых Фондом, от 5 млн до 300 млн рублей, сообщил г-н Булатов. Предусмотрены три стадии в рамках софинансирования: 25 на 75%, 50 на 50 и 75 на 25%.

«Они разделяются не только по сумме гранта, но и стадии технологического развития проекта. Претендентам на грант следует тщательно изучить и входные, и исходящие требования, список необходимых документов и последовательность шагов для реализации грантового проекта. Фонд проанализирует предоставленную информацию на соответствие всем нашим правилам и вынесет на обсуждение Грантового комитета»
вице-президент Фонда «Сколково» Кирилл Булатов

Последовательность шагов такова. Сначала подается заявка на грант. После завершения формальной проверки, на которую уходит 10 рабочих дней, начинается стадия внутренней экспертизы заявки соответствующими структурными подразделениями Фонда «Сколково». Это проверка на соответствие грантовой политике. Этап также занимает 10 рабочих дней, и если в ходе проверки выявляют недостатки, их перечень тоже отправляется заявителю на исправление.

При этом, отмечает К. Булатов, экспертов в биотехнологиях в сельском хозяйстве и промышленности найти было весьма непросто:
«Эти люди должны быть не просто специалистами в конкретной области, но и обладать также широким кругозором, хорошей репутацией и международным признанием. Если кто-то из читающих эти строки является таким экспертом и ощущает в себе багаж знаний и компетенций, необходимых для участия в сколковском проекте, добро пожаловать. Нажимайте кнопку «Стать экспертом Фонда» на нашем сайте»

Направление «Биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности» было вычленено в структуре биомедицинского кластера год назад. С августа прошлого года занимающиеся этим направлением стартапы могли претендовать на микрогранты (до 1,5 млн) и минигранты (до 5 млн) рублей.



Фото: Пресс-служба Сколково/sk.ru



Фото: Сергей Пивоваров / РИА Новости

04.08.2016 Минкомсвязь: «Росинфокоминвест» совершил первую инвестиционную сделку в рамках обновленной стратегии

Министерство связи и массовых коммуникаций сообщает о том, что Государственный фонд «Росинфокоминвест» заключил первое инвестиционное соглашение с компанией «Крибрум», занимающейся мониторингом и анализом социальных медиа. В соответствии с подписанным соглашением общая сумма сделки составила 348,7 млн рублей. Инвестиции фонда составят 150 млн рублей.

«Росинфокоминвест» стал соинвестором проекта «Крибрум» наряду с группой компаний InfoWatch. Согласно условиям сделки, мажоритарным акционером компании «Крибрум» остается группа InfoWatch. Сделка подготовлена при участии управляющей компании «РЕГИОН Эссет Менеджмент», в доверительном управлении которой находятся активы «Росинфокоминвест».

Первая инвестиционная сделка состоялась в рамках обновленной стратегии, которая была принята Минкомсвязью России и Советом директоров фонда в 2015 году. В соответствии с новой стратегией фонд инвестирует в ИКТ-проекты для решения государственных задач в топливно-энергетическом комплексе, машиностроении, транспорте, финансовом секторе, а также ряде других отраслей. «Росинфокоминвест» обеспечивает финансирование компаний на стадиях роста и расширения, которые имеют апробированную модель ведения бизнеса и значительный коммерческий потенциал.



10.08.2016 В ФАНО России начала работу группа по развитию инновационной деятельности научных организаций

Источник: i-Russia

В рамках первого заседания Рабочей группы по развитию инновационной деятельности подведомственных ФАНО России научных организаций был представлен проект план работы рабочей группы и предложения по концепции развития инновационного потенциала. В состав рабочей группы под председательством первого заместителя руководителя ФАНО России Алексея Медведева и академика, вице-президента Российской академии наук Сергея Алдошина вошли директор ведущих научных институтов в области естественных наук, сельского хозяйства и медицины, а также руководители структурных подразделений федерального агентства.

Он отметил, что повышение инновационного потенциала подведомственных ФАНО России организаций является одной из приоритетных целей деятельности агентства в 2016 году, в соответствии с Публичной декларацией целей и задач. Она заключается в создании организационно-правовых и институциональных условий, обеспечивающих инновационную деятельность научных организаций. По мнению Алексея Новикова, развитию инновационной деятельности научных организаций также будет способствовать реализация заключенных ФАНО России соглашений о сотрудничестве (в том числе с Роспатентом, Фондом перспективных исследований, РВК и др.).



10.08.2016 Программу по техническому развитию агропрома утвердят до конца года

Программа научно-технического обеспечения агропромышленного комплекса (АПК) должна быть утверждена профильными министерствами и ведомствами до 15 декабря текущего года. Об этом сообщается в тексте поручения, размещенного на сайте правительства. Разработать и утвердить программу на 2017-2025 годы поручено сразу нескольким ведомствам: Минсельхозу, Минобрнауки, Минпромторгу, Минкомсвязи, Минэкономразвития, Минфину, Федеральному агентству научных организаций (ФАНО) и Российской академии наук при участии региональных органов власти, а также ведущих научных и образовательных организаций, фондов, институтов развития и отраслевых союзов.

Кроме того, при формировании в 2017-2025 годах проектов федеральных бюджетов вышеуказанные ведомства и организации должны предусматривать бюджетные ассигнования на реализацию данного поручения.

Напомним, что Программа научно-технического обеспечения АПК была разработана в соответствии с поручением президента РФ. Она будет управляться правительством, администрацией президента с участием РАН, фонда «Сколково» и других институтов инновационного развития. Финансирование будет проходить из средств Федерального агентства по научным организациям, различных фондов и за счет бизнес-структур.

Источник: i-Russia

10.08.2016 Минобрнауки определит лучшую систему оценки научно-технической политики

Минобрнауки РФ объявило открытый конкурс «Разработка предложений по созданию в России системы оценки научно-технической политики и ее интеграции в практику государственного управления». Конкурс объявлен в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы». Победителю конкурса предстоит провести следующие работы:

- разработать «карту» мер государственной поддержки науки и технологий;
- разработать программу, инструментарий и проведение пилотной оценки отдельных мер научно-технической политики России;
- разработать предложения (план мероприятий) по созданию национальной системы оценки научно-технической политики и ее интеграции в практику государственного управления;
- подготовить методические материалы по оценке научно-технической политики России в рамках действующих правовых, информационных и иных условий, разработать программу, методы, инструментарий и проведение оценки научно-технической политики в рамках действующих правовых, информационных и иных условий;

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 22 августа 2016 года.



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/kremlin.ru

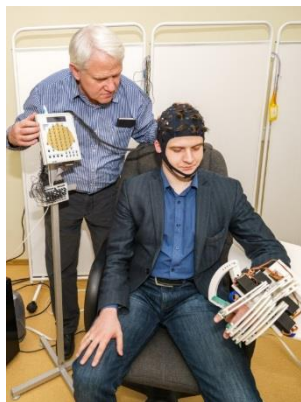


Фото: Morgan4uall/pixabay.com

Технология:

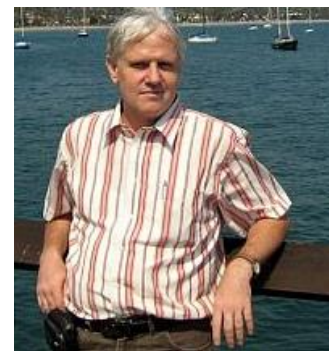
Принцип работы программно-аппаратного комплекса «НейроКонтакт» основан на впервые в России разработанной авторским коллективом технологии интерфейсов «мозг-компьютер», позволяющей детектировать фокусы внимания пациента к тому или иному экранному объекту по специфическим реакциям электрической активности головного мозга (ЭЭГ). В настоящем проекте фундаментально-научная технология будет реализована в виде головной гарнитуры, позволяющей с помощью миниатюрных датчиков и беспроводного усилительно-процессорного модуля в реальном времени детектировать специфические паттерны ЭЭГ, соответствующие намерениям пациента, и транслировать их в команды для набора текста или управления внешними исполнительными устройствами.

Введение комплекса «НейроКонтакт» в практику госпитальных реабилитационных мероприятий и последующего патронажа пациентов в домашних условиях задействует дополнительные ресурсы человека к восстановлению утраченных функций на основе расширения зоны самообслуживания и социальных контактов.



4 - 5
млрд руб.

рынок ассистивных и
парамедицинских
устройств для повышения
комфортности
жизнеобеспечения
инвалидов в РФ



Каплан Александр Яковлевич — профессор; доктор биологических наук, Биологический факультет, Кафедра физиологии человека и животных, Лаборатория нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов, МГУ имени М.В. Ломоносова.

53 статьи, 2 книги, 16 докладов на конференциях, 31 тезисы докладов, 10 НИР, 3 патента, 1 свидетельство о регистрации прав на ПО, 1 награда, 11 диссертаций, 6 дипломных работ. Количество цитирований статей в журналах по данным Web of Science: 234, Scopus: 314

Потребители:

Портативный комплекс «НейроКонтакт» обеспечит необходимую коммуникацию, повысит эффективность реабилитации, комфорт жизнеобеспечения пациентов и многим из них вернет к посильному труду.

Стоимость комплексов «НейроКонтакт» в исполнении «эконом» может находиться в пределах 300-500 долларов, а в расширенной комплектации с голосовым синтезатором и возможностью управления приводами кровати или инвалидной коляски – до 2-3 тыс. долларов.

- ✓ В России в больницах и домашних условиях находится более 2 млн пациентов, полностью или частично лишенных возможности общения посредством речи или жестов, а также способности владения пультами управления бытовой техникой
- ✓ В РФ ежегодно регистрируется до одного миллиона новых случаев инсульта и черепно-мозговых травм, ведущих в большинстве своем к тяжелым нарушениям речи и способности к движениям