

Типография
Услуги в строительстве
Аренда мультимедийного оборудования

Информационно-издательская деятельность
Производство фото- и видеопroduкции
Выставочная деятельность

ОПРЕДЕЛЕНЫ ЛУЧШИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ

Перспективные строительные материалы, новые способы производства и передовые технологии — в Минске подвели итоги ярмарки-конкурса инновационных проектов в строительстве «ВидИдея-2018». Конкурс прошел в рамках Международной выставки BUDEXPO-2018. На суд жюри было представлено более 20 различных проектов.

— Меня поразил БНТУ, — поделился впечатлениями заместитель министра архитектуры и строительства **Дмитрий СЕМЕНКЕВИЧ**. — Свои проекты представили молодые ученые, которые еще только будут защищать кандидатские диссертации. Их исследования сегодня особенно актуальны — это и переработка отходов, и энергоэффективные технологии. Но самым главным подарком для ученых станет реализация их идей. Я приглашаю и государственные предприятия, и частные фирмы присмотреться к этим разработкам. Их воплощение в жизнь абсолютно реально.



Жюри оценивало проекты в четырех номинациях. В номинации **«Лучший инновационный проект по производству строительных материалов»** 1-е место заняли «Новые теплоизоляционные и конструкционно-теплоизоляционные материалы на основе местного сырья и отходов производства», разработанные Государственным предприятием «Институт НИИСМ». Как пояснил руководитель авторской группы, директор предприятия **Виктор ЛОБАЧЕВСКИЙ**, проект состоит из двух частей. Первая предполагает создание стройматериалов с использованием отходов картонажного и бумажного производства. Вторая часть проекта — материалы, основанные на использовании вспененной керамики. По словам Виктора Лобачевского, сегодня эти продукты в нашей стране не производятся, но в перспективе могут применяться с малыми затратами в любой области строительства.



— За полгода мы создали порядка 20 различных вариантов строительных материалов. Нам бы хотелось, чтобы разработки внедрялись быстрее. Предприятия, производящие бумагу и картон, тратят миллионы рублей только на захоронение отходов. Части этих денег хватит, чтобы освоить производство и получать прибыль.

Диплом 2-й степени получил проект, также связанный с переработкой отходов — «Гранулированный теплоизоляционный пеносиликатный материал (Siver) на основе отхода промышленности — кремнегеля». Он разработан авторской группой БГТУ под руководством доцента, к.т.н. **Игоря ТЕРЕЩЕНКО**. Такую же награду жюри присудило еще одному проекту этой же группы — «Жидкое стекло на основе отхода промышленности — кремнегеля».

На 3-м месте оказалось ООО «Синэко» с проектом «Производство каркасных стеновых панелей для каркасно-панельного строительства малоэтажных зданий с утеплителем из прессованной соломы с применением прокладок из крафт-бумаги и системы «шип-паз».

В номинации **«Лучший инновационный проект по совершенствованию технологий строительства»** на 1-м месте — проект «Металлическая структурная конструкция системы «БрГТУ», разработанный авторской группой Брестского государственного технического университета под руководством заместителя проректора, к.т.н., профессора **Вячеслава ДРАГАНА**. Система с узлами из полых шаров, по заверениям создателей, позволяет запроектировать структурные покрытия для любых нагрузок по прочности узлов, снизить требуемую точность изготовления элементов структуры, упростить сборку узлов.

В номинации **«Лучший инновационный проект по изготовлению строительного оборудования, инструмента»** признание получили «Энергоэффективные теплообменные агрегаты», разработанные ООО «СПЕЦТЕПЛОБЕЛ».

Отдельно соревновались разработки молодых ученых. В номинации **«Лучший молодежный инновационный проект»** конкуренция оказалась столь высокой, что разрыв по баллам между финалистами получился минимальным. Первого места удостоился проект «Многослойные микрофильтрующие керамические материалы для очистки и сепарации дисперсных систем», разработанный м.н.с. кафедры технологии стекла и керамики БГТУ **Николаем ГУНДИЛОВИЧЕМ**. Вторую ступеньку пьедестала заняла разработка его коллеги **Владислава СТОЙКОВА** — «Изделия жароупорные безобжиговые на основе гранитоидных отсевов или базальтов и фосфатной связки».

Диплом 3-й степени получил авторский коллектив кафедры химической технологии вяжущих материалов БГТУ за проект «Малознергоемкая технология производства высококачественного ангидритового вяжущего». Автором идеи выступил д.т.н. профессор **Михаил КУЗЬМЕНКОВ**, а руководить проектом доверили магистранту кафедры **Максиму КОМАРОВУ**. Молодой человек занимается исследованиями гипсовых вяжущих с 3-го курса и всерьез намерен продолжать обучение в аспирантуре.

— Мы хотим восстановить былую популярность ангидрида, — заявляет молодой ученый. — Несмотря на потребность, сейчас его не производят ни в России, ни в Беларуси. Мы предлагаем новую малознергоемкую технологию, в основе которой химический, а не термический синтез. Это позволит сократить расход энергии. Ангидритовое вяжущее может использоваться в качестве основного компонента самонивелирующихся смесей на основе гипса и как компонент сухих строительных смесей различного применения.

Что ж, остается надеяться, что инновации не останутся на бумаге, а ученые сумеют заинтересовать бизнес и реализовать свои наработки.

Алексей КОНОПЛЁВ,
фото **Вадима КУЛАКА**



Без Рубрики
Admin
Нет Комментариев

Твитнуть Like 2 G+ Pin.it

АВТОР ADMIN



ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ЗАПИСИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: ADMIN

Комментариев еще нет.

ОСТАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Оставить комментарий

