NOVAYA.BY

НОВОПОЛОЦК СЕГОДНЯ

Газета для тех, кто любит свой город!

№7 (3114)
пятница

24 ЯНВАРЯ
2020 года

✓ 26 ЯНВАРЯ – ДЕНЬ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

А.Должонок и С.Портянко

Анна ОБОДОВА /фото Дениса Лещика

Талантливые ученые ПГУ

Аспирантам Полоцкого госуниверситета Андрею Должонку и Сергею Портянко назначена президентская стипендия. Всего поддержку Главы государства получили 80 молодых исследователей, которые выполняют диссертационные работы по приоритетным направлениям научной деятельности. Результаты их исследований представлены на республиканских и международных конференциях, опубликованы в научных изданиях, а также нашли практическое применение в различных отраслях.

Андрей Должонок и Сергей Портянко окончили ПГУ в 2015 году. Один учился на инженера-строителя, другой осваивал технологию машиностроения. Потом была магистратура, и уже три года молодые ученые занимаются изыскательской деятельностью в рамках аспирантуры.

В сфере научных интересов Андрея Должонка, ассистента кафедры строительного производства, – рациональное использование отходов сельского хозяйства для получения экологически безопасных, эффективных стеновых материалов. При поддержке научного руководителя декана инженерно-строительного факультета Александра Бакатовича он подобрал состав стеновых блоков и провел исследования по определению их теплотехнических характеристик. Осталось изучить механические свойства готового материала. А в целом разработка прошла ряд экспертиз, запатентована, имеет технические условия и готова к практическому применению.

Интерес к науке Сергею Портянко, старшему преподавателю кафедры «Технологии и оборудования машиностроительного производства», привил заведующий кафедрой Николай Попок. Под его кураторством молодой ученый стал изучать методики проектирования, изготовления и применения блочно-модульных режущих инструментов, в том числе торцевых фрез. Разработки ведутся с использованием трехмерных технологий, 3d-прототипирования, трехосевых станков ЧПУ и уже апробированы на базе научно-технологического парка ПГУ. В последующем проект Сергея Портянко может быть внедрен в машиностроении, металлообработке и принести существенный экономический эффект.

На вопрос, что мотивирует заниматься наукой – достаточно сложным и энергозатратным делом, аспиранты ПГУ отвечают: интерес к выбранному направлению, ожидаемая польза от внедрения разработки и, конечно, поддержка коллег.

3
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ >>>

СУББОТА, 25 января
+4 / +1
Переменная облачность, небольшой дождь
Ветер западный, **7** м/с
Атмосферное давление **741-746** мм рт.ст.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 26 января
+4 / –1
Переменная облачность, без осадков
Ветер западный, **6** м/с
Атмосферное давление **747-749** мм рт.ст.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 января
+3 / +1
Пасмурно, мокрый снег
Ветер западный, **4** м/с
Атмосферное давление **745-748** мм рт.ст.

● **25 января – новолуние. 1-4 лунные дни**

*Источник: gismeteo.by

Обратиться к сенатору
Дмитрий Демидов провел прием граждан 2

«Зеленые школы»
Как реализуется образовательный проект в Новополоцке 4

Платим по-новому
Объясняем, как внести показания счетчиков воды 14