

ВолгГТУ в СМИ

Как защитить атмосферу



Использование энергии взрыва, абразивных технологий и органических соединений, транспортных систем гражданского и оборонного значения - это лишь малая часть тематических приоритетов научной жизни сотрудников Волгоградского технического университета. Профессионализм и жажда открытий преподавателей и студентов опорного вуза не могли остаться незамеченными.

Трое молодых ученых удостоились грантов Президента Российской Федерации. В их числе и Николай Меренцов. Вместе со своей командой специалист разработал эффективный способ защиты атмосферы от вредных выбросов. Все тонкости научной разработки узнала съемочная группа МТВ.

Работа над темой «Моделирование процессов управления в массообменном экологическом и нефтегазоперерабатывающем оборудовании» принесла Николаю Меренцову победу в конкурсе на получение грантов Президента России.

Вместе с командой, в которую входят три аспиранта, волгоградский ученый создал уникальное оборудование. Оно позволяет с высокой точностью распознавать и поддерживать наиболее оптимальные режимы работы массообменных аппаратов на промышленных предприятиях, а значит - эффективно защищать окружающую среду.

Оборудование, разработанное учеными политеха, мобильно, его можно использовать и в ходе выездных испытаний. Высокоточные исследования безопасны, так как проводятся без использования радиоактивных изотопов.

Николай Меренцов отмечает: ему повезло еще со студенческих пор. На исследование его вдохновили научные руководители - доктор технических наук, профессор Александр Голованчиков и кандидат технических наук Вячеслав Балашов. Теперь молодой ученый старается достойно продолжать дело своих наставников. И передавать свои знания следующему поколению.

Президентский грант позволит обучать студентов опорного технического вуза на более современном оборудовании. Коллеги Николая Меренцова - Владимир Кочетков и Мария Ламскова - также удостоены гранта Президента Российской Федерации.

Андрей Новиков, доктор технических наук, заведующий кафедрой ПАХПП ВолгГТУ: - Работы актуальны, что подтверждается их научными публикациями. В молодом возрасте они защитили свои кандидатские диссертации и подали заявки на гранты Президента. В разрезе своих научных исследований они будут стремиться к тому, чтобы написать докторские диссертации в дальнейшем.

Волгоградский опорный технический вуз - кузница высококвалифицированных кадров для различных отраслей нашей жизни. Одним из победителей Всероссийского конкурса «Лидеры России» стал и Максим Щербаков, профессор, доктор технических наук, завкафедрой «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования». В 2019

году Волгоградский технический университет в очередной раз вошел в Times Higher Education - мировой рейтинг университетов в номинации «Инженерия и технологии».

Сетевое издание «МТВ.онлайн».