

Знай наших!

## **Молодые и перспективные**

**Представляем аспирантов, удостоенных стипендий Президента и Правительства РФ.**

### **Стипендия Президента РФ**

**Владимир Григорьевич Кочетков** (научный руководитель – д.т.н., проф. В.Ф. Каблов).

Тема диссертации «Разработка и исследование огнетеплозащитных эластомерных материалов с синергическими модифицирующими системами на основе элементоорганических и конденсационноспособных компонентов».

Его исследовательская деятельность связана с разработкой огнетеплозащитных эластомерных композиций с повышенной эффективностью. Данная тема является весьма актуальной, т.к. развитие техники требует создания изделий, работающих в экстремальных условиях (при температурах эксплуатации порядка 2500 °С). Владимир участвовал в научных конференциях различного уровня, им опубликовано более 60 статей, в том числе 20 в журналах ВАК, 7 в иностранных сборниках (в том числе 1 в базе WoS), имеет 3 патента, издано 2 учебных пособия и 2 методических указания для студентов.

Анастасия Игоревна Сметанина (научный руководитель – д.э.н., проф. И.А. Морозова). Тема диссертации «Развитие инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности в современной России на основе внедрения системы электронных платежей».

Среди 52 публикаций Анастасии – 20 в БД РИНЦ (ВАК) и 3 в БД Scopus. Активный вклад А. Сметаниной в развитие современной науки и экономики России отмечен благодарностями за участие в региональных и общероссийских научно-практических конференциях, стипендией города-героя Волгограда, медалью и дипломом Российской академии наук за лучшую научную работу среди студентов вузов России, благодарностью губернатора Волгоградской области. Кроме того, Анастасия является лауреатом конкурса ВолгГТУ «Гордость политеха. XXI век» в 2012 г. и лауреатом премии по поддержке талантливой молодежи в 2014 г.

### **Стипендия Правительства РФ**

**Кирилл Андреевич Бадиков** (научный руководитель – д.т.н., проф. Н.А. Савкин). Тема диссертации «Оценка и прогнозирование роста усталостной трещины в стали и конструктивных элементах при различных видах нерегулярного нагружения».

Кирилл участвовал в научных конференциях различного уровня, им опубликовано более 80 статей, в том числе 13 в журналах ВАК, 3 статьи в иностранных журналах базы данных Scopus, получено 4 свидетельства о регистрации программ. Его исследовательская деятельность связана с разработкой модели прогнозирования роста усталостных трещин при различных видах внешнего случайного нагружения. Активно ведется экспериментальная работа на современном сервогидравлическом оборудовании кафедры, в процессе которой изучается кинетика роста усталостных трещин широкого спектра блочного и случайных нагружений различных сталей, и предлагается подход для оценки роста трещин в зависимости от свойств материала и характера переменного внешнего воздействия.

**Антон Сергеевич Мельников** (научный руководитель – д.э.н., проф. П.В. Терелянский).

Тема диссертации «Построение адаптивной математической модели оценки и прогнозирования конкурентоспособности в условиях инновационного развития агломерации».

Данное научное направление на протяжении многих лет сохраняет свою актуальность, т.к. в современных условиях жесткой конкуренции на всех уровнях необходимы инновационные

инструменты, позволяющие быстро реагировать на изменения. Материалы исследований нашли отражение в научных публикациях, среди которых более 20 статей, ряд из которых входит в список ВАК, БД Scopus, РИНЦ. Результаты научных исследований использовались при написании монографии и получении свидетельства о государственной регистрации программы.

**Леонид Леонидович Кременецкий** (научный руководитель – д.т.н., проф. В.А. Носенко). Тема диссертации «Исследование влияния правки абразивного инструмента на эксплуатационные показатели профильного глубинного шлифования заготовок из титановых сплавов».

Глубинное шлифование применяется, в частности, для получения сложных фасонных поверхностей ответственных деталей газотурбинных двигателей или газоперекачивающих установок. Для их изготовления используют титан, вопрос повышения эффективности обработки которого является крайне актуальным для производства. Аспирантом опубликовано более 25 научных работ, в том числе 8 статей в научных журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК, 3 статьи, входящих в БД Scopus. Помимо этого Леонид имеет опыт выступлений на конференциях, посвященных машиностроению и металлообработке.