

Представление

Д.т.н., профессора, заслуженного деятеля науки Удмуртской Республики, профессора кафедры «Физика и оптотехника» Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова Алексея Владимировича.

Научная деятельность Алексея В.А. и подготовка высококвалифицированных кадров связана с разработкой, проектированием и внедрением систем автоматизации регистрации и обработки параметров быстропротекающих процессов при испытаниях различных гражданских и военных объектов техники на воздействие ударных нагрузок, параметров мониторинговой информации на объектах уничтожения химического оружия, а также при изучении гемодинамических показателей человека и животных, при исследовании неоднородностей в грунте для автоматизации археологических исследований.

Полученные результаты исследований Алексеевым В.А. и его учениками нашли применение при создании систем автоматизации испытаний объектов машиностроения в организациях Минобороны России, при создании систем комплексной безопасности объектов уничтожения химического оружия в Удмуртской Республике, при создании автоматизированного исследовательского комплекса в УрО РАН, автоматизации ветеринарных исследований в Ижевской государственной сельскохозяйственной академии.

Отдельные разработки Алексея В.А. были отмечены Минобороны России, премией М.Т.Калашникова, на Всемирном салоне изобретений «BRUSSELS EVREKA»97».

Алексеев В.А. постоянно занимается пропагандой научной деятельности, является членом редколлегий российских журналов – «Интеллектуальные системы в производстве», «Датчики и системы», «Теоретическая и прикладная экология» и белорусского журнала «Приборы и методы измерений». Под руководством и научной консультацией Алексея В.А. двенадцать учеников защитили кандидатские диссертации и семь ученых докторские диссертации. В настоящее время в совет представлены докторская и кандидатская диссертации. Алексеев В.А. является членом трех докторских специализированных советов по защите диссертаций.

Начиная с 2017 года (за последние 5 лет) Алексеевым В.А. в соавторстве получено 7 патентов на изобретения, опубликовано научных статей более 60, под научной консультацией Алексея В.А. защищено сотрудниками университета три докторские диссертации : Пономарева О. В., Кучуганов А. В., Шишаков К. В.

Научные исследования и разработки Алексея В.А. отмечены:

- премией М.Т.Калашникова (2008г.);
- медалью С.Э.Фриша (2017г.).

Внедрение разработок Алексея В.А. и их сопровождение на объектах уничтожения химического оружия подтверждено наградами Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия Алексею В.А.: знаком отличия «За вклад в химическое разоружение»(2015г.), знаком отличия «За успешное завершение уничтожения отравляющих веществ на объекте»(2017г.), почетным знаком «За выдающиеся заслуги и личный вклад в области химического разоружения»(2017г.), медалью «Ветеран химического разоружения»(2019г.)

Продолжалось использование уникального электроразведочного комплекса «Иднакар», разработанного на основе изобретений полученных Алексеевым В.А., в новых археологических экспедициях в ФТИ УрО РАН.

Проводились новые исследования в Ижевской государственной сельскохозяйственной академии с использованием фотоплетизмографа, разработанного по изобретениям Алексея В.А., направленные на поиск новых методов диагностики сосудистой системы сельскохозяйственных животных.

За заслуги в подготовке кадров и научные исследования Алексеев В. А. награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.