



ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ - ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ»

Предлагаем вашему вниманию Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов. Саратовская область», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. Мы хотим познакомить вас с учеными-изобретателями Саратовской области, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.

Рытик Андрей Петрович



к.ф.-м.н., доцент, лауреат премии имени П.А. Столыпина
2007 – наст. время – доцент кафедры медицинской физики
2001 – 2008 - заведующий лабораторией спектра-молекулярных исследований
ОАО ЦИНИИИА
2009 – 2013 – генеральный директор IT-компаний ООО ИНТЕРЕС-24
2019 – наст. время – программный директор Центра «Точка кипения»
Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2003 году с отличием окончил университет и защитил диссертацию на соискание степени магистра «Техники и технологии» по направлению «Электроника и микроэлектроника». В 2006 защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в диссертационном совете СГУ по теме "Эффекты воздействия терагерцового излучения на биологические объекты". В 2010 году ВАК РФ ему было присвоено звание доцента. Основная сфера научных интересов — медицинская физика, биофизика, технологии живых систем. Андрей Петрович разрабатывал дистанционные видеосистемы анализа параметров движения глаз человека и исследовал возможность построения систем анализа психофизического состояния человека. Результаты проекта легли в основу стартапа Relax-Eyes задача которого предупредить искривление осанки пользователя компьютером. Получено заключение об успешной апробации на экспериментальных площадках Федерального института развития образования РФ. В 2013 году компании ООО ИНТЕРЕС-24 был присвоен рейтинг инвестиционной привлекательности AA+ по версии Russian StartUP Rating. В основе проекта имеется 3 Свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ, 3 патента на полезную модель и одна заявка РСТ. Проект представлялся на различного уровня конкурсах и питч-сессиях, включая Национальную ассоциацию бизнес-ангелов, III China-Russia EXPO 2016, JIC StarCube 2016 F6S. Реализовано более 2000 лицензий программного обеспечения Relax-Eyes.

10

Патентов на изобретения

4

Патента на полезные модели

3

Цитирующих патентов

Патент на полезную модель №85084 от 27.07.2009г. «Устройство для оценки потенциальной опасности коллапсоидных осложнений при физических нагрузках», авторы Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Рытик А.П. Патентообладатель ГОУ ВПО Саратовский государственный университет.

Рытик Андрей Петрович непосредственный участник разработки по созданию устройства для реализации способа оценки потенциальной опасности коллапсоидных осложнений при резких физических нагрузках (патент РФ № 2306851). Исследования, проводимые в рамках данного проекта, актуальны в соответствии со следующими позициями «Перечня критических технологий Российской Федерации»: компьютерное моделирование; технологии бионженерии и «Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации»: Технологии живых систем, а также Федеральной целевой программой «Дети России» (постановление Правительства РФ № 732). Рытик А.П. выиграл конкурс на соискание средств областного бюджета Саратовской области на 2007 год, направляемых на государственную поддержку хозяйствующих субъектов, реализующих инвестиционные проекты и с 2007 устройство, мелко серийно выпускается в ООО «Волгамет-Экспо». Имеются положительные отзывы об использовании этого устройства.

Патент на полезную модель №83908 от 27.06.2009г. «Устройство для оценки психофизического состояния человека», авторы Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Рытик А.П. Патентообладатель ГОУ ВПО Саратовский государственный университет. Разработанное устройство для оценки функционального и психоэмоционального состояния человека, в настоящее время успешно, о чем имеются положительные отзывы, апробировано в 1) Исправительном учреждении г. Энгельс ИК-2, ИК-13; 2) кафедре наркологии-психиатрии и традиционной медицины ФПК ППС СГМУ; 3) психологической службе ГУФСИН России по Саратовской области; 4) кафедре правовой социологии и психологии Саратовского юридического института МВД России. За проект «Устройство для оценки функционального и психоэмоционального состояния человека» награжден ГРАН-ПРИ в номинации «ЛУЧШЕЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ ГОДА» на «IV Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций» в 2009 году. Практическое применение разработанного устройства может улучшить качество кадрового подбора персонала, осуществить скрининг контроль состояния водителей, приблизить перспективу создания полностью бесконтактного детектора лжи и, в конечном счете, улучшить социально-экономическое положение Саратовской области и России в целом.

