



ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ»

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию первый выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов. Республика Мордовия», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. В наших публикациях мы будем знакомить вас с учеными-изобретателями Республики Мордовия, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.

Ашрятов Альберт Аббясович **д-р техн. наук, доцент**



Родился 12 июня 1954 года в с. Пензятка Лямбирского района Мордовской АССР. Окончил светотехнический факультет Мордовского университета (1977). Кандидат технических наук (1988). Доктор технических наук (2015). Доцент (1993), профессор (2012).

С 2015 г. по настоящее время является заведующим базовой кафедрой источников света Института электроники и светотехники Мордовского университета. Является руководителем сектора «Материалы для светотехники» в НИИ «Материаловедение» Мордовского университета.

Ашрятов А.А., после окончания светотехнического факультета МГУ им. Н.П. Огарёва стал работать в научно исследовательском секторе факультета. При его непосредственном участии были разработаны и изготовлены различные экспериментальные исследовательские установки. После перехода на преподавательскую работу, он продолжает заниматься научно-исследовательской деятельностью.

Ряд разработанных изделий, устройств и технологий Ашрятов А.А., имеют мировую новизну и защищены авторскими свидетельствами и патентами. Соавтор 9 изобретений (авторских свидетельств и патентов), 32 полезных моделей, 3 программ для ЭВМ.

По итогам Всероссийского конкурса «Инженер года-2008» по версии «Профессиональные инженеры» в номинации «Электротехника (научное обеспечение)» Ашрятову А.А. вручен Диплом Лауреата и Сертификат «Профессионального инженера России».

Область научных интересов: повышение эффективности и экологичности источников оптического излучения и приборов на их основе.

Широту его интересов отражает количество научных работ – около 400, из них: зарегистрированных в базе РИНЦ – 206, индекс Хирша – 6; 32 – в изданиях из перечня ВАК; 10 – опубликованы в изданиях, индексируемых в базах WoS/Scopus; 2 – монографии; подготовлено 24 учебно-методических работ и 1 учебник с грифом Минобрнауки.

Устройство для облучения сельскохозяйственных животных (патент № 66888), разработанное А.А. Ашрятовым было испытано в ряде хозяйств Республики Мордовия и показало положительные результаты. Данная полезная модель на Республиканском конкурсе «Лучшее техническое решение, изобретение, полезная модель, рационализаторское предложение, направленные на решение актуальных проблем народного хозяйства» награждена Дипломом III степени в номинации «Электротехника» (2008). Прибор для контроля характеристик энергосберегающих компактных люминесцентных ламп, изготовленный по патенту на полезную модель № 105106 в Республиканском конкурсе «Лучшие товары Мордовии» в номинации «Услуги производственно-технического назначения», был удостоен Диплома I степени (2012).

Интересной полезной моделью является осветительный прибор (патент № 186331). Технический результат заключается в расширении диапазона регулирования светораспределения переносного светодиодного осветительного прибора.