



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.

Наумкин Николай Иванович **д-р пед. наук, профессор**



Родился 11 мая 1957 года в с. Большое Чуфарово Ромодановского района Мордовской АССР. Окончил механико-машиностроительный факультет Фрунзенского политехнического института (1981). Кандидат технических наук (1990), доктор педагогических наук (2009), профессор (2018).

Награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР» (1989). Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Мордовия» (2015). Лауреат всероссийских конкурсов «Инженер года – 2007», «Сто лучших товаров России» (2010, 2011, 2013-2017), лауреат Огаревской премии в области технических наук (2014). Академик (2020) и заслуженный деятель науки и образования (2013) Российской академии естествознания, действительный член Европейской академии естествознания (2013), «Профессиональный инженер РФ» (2007).

Является заведующим кафедрой основ конструирования механизмов и машин Института механики и энергетики и научным руководителем Центра проектирования и быстрого прототипирования «Рапид про» Мордовского университета. Область научных интересов: повышение функционирования малогабаритных почвообрабатывающих фрез, совершенствование и развитие методической системы подготовки студентов технических вузов к инновационной инженерной деятельности.

Соавтор более 650 научных и учебно-методических работ, в том числе 13 изобретений (авторских свидетельств и патентов), 22 полезных моделей, 10 рационализаторских предложений, 15 монографий, 10 учебников и 27 учебных пособий с грифом УМО, 2 программ для ЭВМ и 2 баз данных.

Одним из наиболее ярких изобретений Наумкина Н.И. является изобретение «Способ Л.Т. Дворникова – Н.И. Наумкина определения энергоемкости разрушения горных пород и устройство для его реализации». (SU1173826 от 25.11.1983), в котором раскрыто решение проблемы определения энергоемкости разрушения горных пород, вне зависимости от используемого метода их разрушения.

Наиболее перспективной разработкой Наумкина Н.И. является изобретение «Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы» (патент № 2519883), посвященное существенному снижению энергоемкости обработки почвы за счет возможности адаптации устройства к изменяемым условиям внешней среды на основе автоматического регулирования углов резания рабочих органов.