

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.

Чаткин Михаил Николаевич **д-р техн. наук, профессор**



Родился 13 августа 1956 года в с. Дубенки Дубенского района Мордовской АССР. Окончил факультет механизации сельского хозяйства Мордовского университета (1978). Кандидат технических наук (1987), доктор технических наук (2008). Доцент (1990), профессор (2009).

Награжден нагрудными знаками «Изобретатель СССР» (1986), «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2009). Лауреат Государственной премии Республики Мордовия (2000); Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года» по версии «Профессиональные инженеры» (2005), Заслуженный работник сельского хозяйства Республики Мордовия (2008), Лауреат Премии Главы Республики Мордовия (2013), Лауреат Огаревской Премии (2013).

Работает на должности профессора кафедры мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин им. профессора А.И. Лещанкина Института механики и энергетики Мордовского университета. Область научных интересов: проблемы разработки и обоснования параметров рабочих органов и машин для обработки почвы и посева.

Автор более 200 научных и учебно-методических работ, в том числе 14 изобретения (авторских свидетельств и патентов), 21 полезной модели, 3 монографии, 12 учебных пособий, из них 7 с грифом УМО.

Чаткиным М.Н. совместно с учениками и коллегами изобретены оригинальные конструкции машин и рабочих органов почвообрабатывающих фрез, культиваторов, сеялок и машин для внесения удобрений и другого оборудование.

Одной из последних разработок Михаила Николаевича является универсальный культиватор для предпосевной обработки почвы, технический результат которого заключается в улучшении качества обработки почвы в соответствии с картой плотности сложения обрабатываемого участка поля за счет того, что конструкция рамы выполнена в виде шарнирно-сочлененных V-образных рам с шарнирными креплениями S-образных упругих стоек с поворотом на вертикальной оси (патент № 202492).