



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.

Купряшкин Владимир Федорович канд. техн. наук, доцент



Родился 20 июня 1973 год в с. Васильевка, Ковылкинского р-на МАССР. Окончил факультет механизации и электрификации сельского хозяйства Мордовского университета (1995). Кандидат технических наук (2011). Доцент (2013).

Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года» (2012), Лауреат Огарёвской премии в области технических наук (2014). Награжден почетным знаком «Отличник качества» (2010), медалью им. А. Нобеля (2012); почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия РМ (2009), Администрации г.о. Саранск (2007). Имеет благодарность Главы Республики Мордовия (2012, 2015). Присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Республики Мордовия» (2020).

В настоящее время работает заведующим кафедрой мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин им. профессора А.И. Лещанкина Института механики и энергетики Мордовского университета.

Область научных интересов: повышение эффективности функционирования почвообрабатывающих и посевных машин.

Соавтор более 400 научных и учебно-методических работ, в том числе 9 монографий, 10 учебников и 21 учебного пособия с грифом УМО, 15 методических указаний, 8 электронных учебников и учебных пособий, 10 изобретений и 30 полезных моделей, 4 свидетельств на программы для ЭВМ, 16 удостоверений на рационализаторские предложения.

Владимир Федорович разработал адаптивный ротор почвообрабатывающего орудия с вертикальной осью вращения, содержащий вертикальный скоростной вал, на конце которого закреплен кронштейн с установленными в его поворотных узлах ножами, имеющими смещение их рабочих кромок относительно вертикальных осей поворотных узлов. Дополнительно ножи имеют отрицательные углы атаки, равные 60-70°, образованные их рабочими кромками и горизонтальной плоскостью. Техническое решение (патент на полезную модель № 188611) позволяет обеспечить повышение устойчивости движения работы ротора за счет наличия у ножей отрицательного угла атаки, что способствует их заглублению в почву.