

Бойков Василий Михайлович **доктор технических наук, профессор**



В 1973 г. окончил Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина по специальности «Механизация сельского хозяйства», квалификация инженер-механик. Кандидат технических наук по специальности: 05.20.01, тема: «Повышение эффективности обработки почвы плоскорезом-глубокорыхлителем с регулируемой шириной захвата», дата защиты 1987г.. Доктор технических наук по специальности: 05.20.01, тема: «Механико-технологическое обоснование новых способов и технических средств основной обработки почвы», дата защиты 1998г.. Опубликовано более 200 научных и учебно-методических работ, 4 монографии, получено более 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Профессиональные достижения:

1. Безотвальный рабочий орган включен в учебник для ВУЗов: Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины. М. КолосС, 2004. - 624 с.
2. Плуги-рыхлители включены в практическое руководство: «Ресурсосберегающие технологии возделывания с.х. культур» / М.:ФГНУ «Росинформагротех», 2001.С.40.
3. Плуги для основной обработки почвы включены в «Справочник инженера-механика сельскохозяйственного производства: Учебн. пособие. М.: ФГНУ «Росинформагротех». Ч. I. 2003. 340 с.

Общественная деятельность:

1. Член научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Саратовской области;
2. Член совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д220.061.03 при ФГБОУ ВО СГАУ им. Н.И. Вавилова;
3. Председатель по защите магистерских диссертаций Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангирхана .

Бойков Василий Михайлович
доктор технических наук, профессор



Патент на изобретение №2715035 «Комбинированное почвообрабатывающее орудие», опубликовано 21.02.2020г.

Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, в частности, к способам основной обработки почвы и почвообрабатывающим орудиям.

Поставленная задача при осуществлении способа основной обработки почвы достигается тем, что в известном способе при крошении верхней части обрабатываемого пласта происходит оборот его в обе стороны относительно стойки рабочего органа, перемещением его на поверхность поля с образованием углублений в местах прохода рабочих органов, затем рабочими органами второго ряда процесс повторяется с образованием углублений с формированием при этом на необработанной части поверхности поля гребня, далее рабочими органами следующих рядов производят подрезание и крошение необработанной части поля на большую глубину, перемещение ее в образованные углубления и образование щелей, а затем производят выравнивание поверхности поля. Обеспечивается повышение качества обработки почвы, снижение тягового сопротивления и энергоемкости.

