

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе над диссертацией Буренина Кирилла Викторовича «Обоснование параметров измельчителя перговых сотов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Буренин Кирилл Викторович в 2013 году с отличием окончил инженерный факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВПО РГАТУ) по специальности «Механизация сельского хозяйства» и в том же году поступил в очную аспирантуру. В период обучения Буренин Кирилл Викторович выполнял диссертационную работу на кафедре «Технические системы в АПК» инженерного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ.

Основные положения работы изложены в 14 опубликованных научных работах, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получены 1 патент РФ на изобретение и 2 патента на полезную модель. Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях Рязанского ГАТУ (2013-2017 гг.), НИИ пчеловодства (г. Рыбное, 2013-2015 гг.), на международной конференции «Пчела и человек» (г. Москва, 2014-2015 гг.), на выставке инновационных разработок и технологических стартапов в рамках VII Всероссийского молодежного форума «Сельское хозяйство – территория возможностей», (г. Москва, 2015 г.).

В октябре 2015 года работа Кирилла Викторовича была выбрана для участия в выставке инновационных разработок и технологических стартапов молодых ученых в сфере АПК в рамках VII Всероссийского молодежного форума от Рязанской области, где была представлена Министру сельского хозяйства РФ Ткачеву А.Н. и отмечена дипломом. Кирилл Викторович является обладателем премии Губернатора Рязанской области «Молодой ученый года» в 2016 г.

За время работы над кандидатской диссертацией Буренин К.В. проявил себя трудолюбивым, компетентным инженером и аспирантом, знающим

исследователем и умелым экспериментатором, способным самостоятельно ставить и решать поставленные задачи на достаточно высоком научном и техническом уровне, применяя современные методы и средства исследований.

Темой диссертации является обоснование параметров измельчителя перговых сотов.

Диссертант провел глубокий анализ современных средств получения перги из пчелиных сотов, используемых в настоящее время.

С целью подтверждения результатов теоретических исследований Бурениным К.В. были проведены исследования разработанного измельчителя перговых сотов в лаборатории инновационных и энергоресурсосберегающих технологий и средств механизации в растениеводстве и животноводстве с привлечением перговых сотов частных пчеловодов Рязанской области.

### **Заключение**

Диссертация Буренина К.В. является научно-квалификационной работой, в которой содержатся технические и технологические решения по обоснованию параметров измельчителя перговых сотов, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие отрасли пчеловодства. Выполнение диссертации на тему: «Обоснование параметров измельчителя перговых сотов», глубина и ширина рассмотрения теоретических вопросов и экспериментальные исследования показывают научную зрелость Буренина К.В. Выводы, сделанные автором, имеют научное и практическое значение.

Основные результаты работы полностью отражены в ведущих рецензируемых изданиях. Диссертационная работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Буренин Кирилл Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Научный руководитель:

Заслуженный деятель науки и техники РФ,  
доктор технических наук, профессор



Некрасевич В.Ф.

Российская Федерация

Город Рязань

Второе мая две тысячи семнадцатого года

Я, Михалева Ирина Ивановна, нотариус нотариального округа город Рязань, свидетельствую подлинность подписи НЕКРАШЕВИЧА ВЛАДИМИРА ФЕДОРОВИЧА.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена. Паспорт гражданина РФ 61 01 401778, выданный Московским РОВД гор. Рязани 21 февраля 2002 года, код подразделения 622-029.

Зарегистрировано в реестре: № 1-469.

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 400 руб. 00 коп.



И.И. Михалева

