

О Т З Ы В

научного руководителя доктора технических наук, профессора Рудик Феликса Яковлевича о работе соискателя **Ковылина Анатолия Петровича** на тему: «Повышение долговечности ножей центробежных свеклорезок восстановлением и упрочнением граней пластическим деформированием».

Ковылин А.П. в 2011 году окончил ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» по специальности «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции» и в том же году поступил в очную аспирантуру.

В качестве направления исследований была выбрана актуальная тема, решающая задачу повышения эффективности переработки сахарной свеклы путем повышения долговечности ножей для ее измельчения. Работа выполнялась по приоритетным научным направлениям развития ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» в рамках модернизации инженерно-технического обеспечения АПК и ресурсосберегающих технологий безопасных пищевых продуктов.

За время обучения в аспирантуре Ковылин А.П. показал себя способным и целеустремленным научным сотрудником, обобщил обширный отечественный и зарубежный опыт по вопросам измельчения растениеводческой продукции, восстановления и упрочнения свеклорезных ножей.

Им выполнен необходимый объем теоретических и практических исследований, рассмотрен и предложен технологический процесс с комплектом оснастки для восстановления и упрочнения граней ножей пластическим деформированием. По результатам исследований получено 2 патента на полезные модели и опубликовано 8 статей, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Соискателю удалось решить важную научно-производственную задачу, позволяющую повысить качество измельчения стружки упрочненным при восстановлении режущим инструментом.

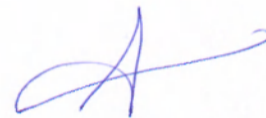
Материалы работы были рассмотрены и одобрены на различных научных конференциях университета.

Выполненная Ковылиным Анатолием Петровичем работа характеризует его как сложившегося научного работника, способного к самостоятельной исследовательской деятельности и заслуживающего присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор, профессор кафедры
«Технология продуктов питания» ФГБОУ
ВО Саратовский государственный
аграрный университет им Н.И. Вавилова

Ф.Я. Рудик



Подпись Рудик Ф.Я. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ



А.П.Муравьев