СВЕДЕНИЯ
о научном руководителе Агафоновой Екатерины Васильевны, соискателя учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Коноводов Виталий Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Кандидат технических наук
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	05.20.03
Учёное звание	Профессор
Основное место работы	Пенсионер
Контактная информация	630039 г. Новосибирск, ул. Никитина, 147. Телефон +7 (913) 206-86-50 E-mail: 9132068650@mail.ru
Научные публикации	1. Агафонова Е.В. Модель прогнозирования ресурса упрочненных молотков кормодробильных машин/ Е.В. Агафонова, О.В. Мамонов, В.В. Коноводов // Технический сервис машин. – 2024. – Т.62. N3. – С. 65-71 2. Агафонова, Е. В. Образование структуры в соединениях твердого сплава и стали, паяных железоуглеродистым припоем (на примере твердосплавного инструмента) / Е. В. Агафонова, В. В. Коноводов // Технический сервис машин. – 2022. – № 3(148). – С. 50-59. 3. Патент на полезную модель № 204182 U1 Российская Федерация, МПК G01B 13/19. Прибор для контроля соосности отверстий под коренные подшипники коленчатого вала: № 2020116245: заявл. 28.04.2020: опубл. 13.05.2021 / В. В. Коноводов, Е. В. Агафонова, И. А. Безбородов; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет". 4. Агафонова, Е. В. Состав железоуглеродистого припоя для соединения "сталь-твердый сплав" с обоснованием его технологических свойств (на примере упрочнения рабочих органов кормодробильных машин) / Е. В. Агафонова, В. В. Коноводов, В. Н. Хрянин // Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2021. – № 11. – С. 39-45. 5. Коноводов, В. В. Структурообразование соединений твердого сплава и стали, паяных железоуглеродистым припоем (на примере твердосплавного инструмента) / В. В. Коноводов, Е. В. Агафонова, В. Н. Хрянин, Е. С. Губин // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2020. – № 3-4. – С. 31-37. 6. Патент на полезную модель № 192763 U1 Российская Федерация, МПК B02C 13/28. Молоток дробилки: № 2019122754: заявл. 15.07.2019: опубл. 30.09.2019 / Е. В. Агафонова, В. В. Коноводов; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет".

	7. Патент № 2679035 C2 Российская Федерация, МПК A01B 13/08, A01B 35/22, E02F 9/28. рабочий орган глубокорыхлителя: № 2017123166: заявл. 29.06.2017: опубл. 05.02.2019 / С. Г. Щукин, В. В. Альт, В. В. Коноводов, В. А. Вальков ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет", Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук. 8. Коноводов, В. В. Повышение эксплуатационной надежности молотков кормодробильных машин конструктивно-технологическими методами / В. В. Коноводов, Е. В. Агафонова, С. В. Щелоков // Технический сервис машин. – 2018. – Т. 133. – С. 205-212. 9. Патент № 2661405 C1 Российская Федерация, МПК A01B 35/00. Глубокорыхлитель: № 2016124920: заявл. 21.06.2016: опубл. 16.07.2018 / С. Г. Щукин, В. В. Альт, В. В. Коноводов, В. А. Вальков ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный аграрный университет, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук. 10. Патент № 2619451 C Российская Федерация, МПК A01B 35/02, A01B 71/08. Устройство крепления защитного кожуха рабочих органов глубокорыхлителей: № 2015134887: заявл. 18.08.2015: опубл. 16.05.2017 / С. Г. Щукин, В. В. Коноводов, М. А. Нагайка [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новосибирский государственный аграрный университет, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Сибирский физико-технический институт аграрных проблем. 11. Патент № 2627576 C Российская Федерация, МПК A01B 15/06. Рыхлящее многослойное долото: № 2015133726: заявл. 11.08.2015: опубл. 09.08.2017 / С. Г. Щукин, В. В. Коноводов, М. А. Нагайка [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новосибирский государственный аграрный университет, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирский физико-технический институт аграрных проблем" (ФГБНУ СибФТИ). 12. Определение границ трещиностойкости при пайке безвольфрамового твердого сплава на железоуглеродистый припой / А. В. Валентов, В. В. Коноводов, Е. В. Агафонова, Е. Г. Григорьева // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 4-2. – С. 244-248. 13. Methods to Predict stresses in cutting inserts brazed using iron-carbon brazing alloy / V. V. Konovodov, A. V. Valentov, O. Yu. Retuynskiy, Sh. B. Esekuev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: All-Russia Scientific and Practical Conference on Materials Treatment: Current Problems

and Solutions, Yurga, 26–28 ноября 2015 года. – IOP Publishing Ltd: IOP Publishing Ltd, 2016. – P. 12026.
14. Theoretical foundation for mechanical products service life prediction / V. V. Konovodov, A. V. Valentov, T. V. Lafetova, M. N. Basalaev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: All-Russia Scientific and Practical Conference on Materials Treatment: Current Problems and Solutions, Yurga, 26–28 ноября 2015 года. – IOP Publishing Ltd: IOP Publishing Ltd, 2016. – P. 12029.
15. Valentov, A. V. Forecasting residual and operating stress in soldering cutting tools with tungsten-free hard alloy inserts / A. V. Valentov, V. V. Konovodov, E. V. Agafonova // Applied Mechanics and Materials. – 2013. – Vol. 379. – P. 28-31.