

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

По диссертационной работе Савватеевой Ирины Аркадьевны на тему «Разработка технологии и средств механизации для когенерации биогаза в условиях Республики Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1.	Бондаренко Анатолий Михайлович <a href="mailto:bondanmih@rambler.ru">bondanmih@rambler.ru</a> 89281627646	1948	ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Азово-Черноморский инженерный институт, заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры», старший научный сотрудник УПЛ ПСХП.	Доктор технических наук, профессор	<p>1. Бондаренко А.М. Ресурсосберегающие технологии переработки навоза животноводческих предприятий в высококачественные органические удобрения и технические средства для их реализации/ А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова// Сб. науч. тр. Международной научно-практич. конф. «Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК», посвящен. 65-летию факта механизации сельского хозяйства, в рамках XVII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал-2015» / под общ. ред. А.Т. Лебедева. – Ставрополь: АГРУС СГАУ, 2015. –С. 7 – 11.</p> <p>2. Бондаренко А.М. Организационно-экономические аспекты внедрения технологий переработки полужидкого навоза</p>

					<p>в сельскохозяйственных организациях Ростовской области/ Л.С. Качанова, А.М. Бондаренко// Научно-практич. журнал «Вестник ИРГСХА». – Вып. 66. – 2015. – С. 147-154.(ВАК)</p> <p>3. Бондаренко А.М. Экономико-технологическое обоснование применения ресурсосберегающих технологий производства жидких концентрированных удобрений в Ростовской области/ Л.С. Качанова, А.М. Бондаренко// Известия Оренбургского ГАУ. – № 3(53). – 2015. – С. 301–304. (ВАК)</p> <p>4. Бондаренко А.М. Технология глубокой переработки жидкого навоза и навозных стоков свиноводческих предприятий/ А.М. Бондаренко, Б.Н. Строгий, Л.С. Качанова, С.Г. Иващенко// Вестник АПК Ставрополя. – № 1(17). – 2015. – С. 11–16. (ВАК)</p> <p>5. Бондаренко А.М. Эффективность технологических процессов производства и применения удобрений на предприятиях АПК: монография/ Л.С. Качанова, А.М. Бондаренко// Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО ДГАУ, 2015. – 211 с.</p> <p>7. Бондаренко А.М. Современные</p>
--	--	--	--	--	---


					<p>применения органических удобрений: монография/ А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова// Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2016. – 224 с.</p> <p>12. Бондаренко А.М. Применение ресурсосберегающих технологий производства и использования органических удобрений/ А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова// Наука: многопрофильный научно-произв. журнал Костанайского инженерно-экономич. ун-та им. М. Дулатова. – Вып. 1. – Казахстан, 2016. – С. 35-38.</p> <p>13. Бондаренко А.М. Теоретико-технологические подходы к переработке жидких органических отходов / А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова// Известия Оренбургского ГАУ. – № 6(68). – 2017. – С. 114-118.</p> <p>14. Bondarenko A. M. Apprabation of a new biogas technology Jr. of Industrial Pollution Control / V.P Druzyanowa, A. M. Bondarenko, S.A. Petrowa и др.// J. of Industrial Pollution Control. – № 33(1). – 2017. – P. 1058 – 1066. (Scopus)</p> <p>15. Bondarenko A. M. Organizational and Economic Mechanism of Fertilizer Fpplication Technology Management as a Basis for Progressive Development/ A. M. Bondarenko,</p>
--	--	--	--	--	---

- E.I. Lipkovich, L.S. Kachanova, N.A. Glechikova, A.A. Seregin.// J. of Environmental Managemen and Touris – V. VIII, Fall. – N 5(21);DOI:10.14505/jemt, 85(2). 13.2017. (Scopus)
16. Bondarenko A. M. Control of Technogtical of Organic Fertilizers Applcation as a Nool To Ensure Food Sowety Journal of Enwironmental/ E.I. Lipkovich, A. M. Bondarenko, L.S. Kachanova//. Management and Tourism. – V. □XSpring. – 2018. – Issue 1(25):: 5-11. Journal DOI, pp 5-11 [\(Scopus\)](http://dx.doi.org/10.14505//jemt)
17. Bondarenko A. M. Shecific features of influence of propulsion plants of the wheel-tyre tractors upon the cryomorphic Soils, Soils and Soil Grounds/ S. Rudov, V. Druzyanova, V. Shapiro, A. Bondarenko// International Journal of Civil Engineering and Tecnology. – V. 10, Issue 01, January, 2019. – P. 2052-2071.ID:IJEJET\_10\_10\_186. (Scopus)
18. Бондаренко А.М. Эффективность технологизации процессов переработки органических отходов животноводства/ Л.С. Bondarenko A.M. Органическая система земледелия/Э.И. Липкович, Л.П. Бельтюков,
20. А.М. Бондаренко// Техника и оборудование для села. – № 8. – 2014. – С. 2-

					<p>7. (ВАК)</p> <p>21. Бондаренко А.М. Перспективные технологии производства высококачественных органических удобрений в ЮФО/ А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова// Вестник ВНИИМЖ. – Вып. 3 (15). – 2014. – С. 145-148.</p> <p>22. Bondarenko A. M. Technical and economic effectiveness of the development and application of concentrated organic fertilizers/ A.M. Bondarenko L.S. Kachanova //J. Applied and Fundamental Studies: Proceedings of the 7th International Academic Conference. August 30-31, 2014, St. Louis, Missouri, USA. Publishing House Science and Innovation Center, Ltd., 2014. – P 55-62. ISBN 978-0-615-67134-5.</p> <p>23. Бондаренко А.М. Организационно-экономические аспекты технологий производства твердых органических удобрений на основе полужидкого навоза КРС/ А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова// Научный журнал РосНИИПМ. – № 4(16). – 2014. – С. 251-260.</p>
2.	<p>Фиашев Амур Григорьевич energo.kbr@rambler.ru</p>	1966	<p>ФГБОУ ВО Кабардино Балкарский государственный</p>	<p>Кандидат технических наук, доцент</p>	<p>1. Апажев А.К., Шекихачев Ю.А., Фиашев А.Г. Разработка и исследование биореактора для получения биоудобрения и биогаза Вестник Казанского государственного</p>

	<p>аграрный университет имени В.М. Кокова, факультета механизации и энергообеспечения предприятий, кафедре «Эксплуатация систем энергообеспечения предприятий», заведующий кафедрой.</p>	<p>аграрного университета. – г. Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2016. - №.2(40) – С.60-63.</p> <p>2. Фиापшев А.Г., Кильчукова О.Х., Хамоков М.М. Биогазовая установка для малых предприятий. Сельский механизатор: Научно-производственный журнал - Г. Москва: 2017. №2 С. 18-19.</p> <p>3. Фиапшев А.Г., Кильчукова О.Х., Хамоков М.М. Биогазовая установка для сельскохозяйственных предприятий. Энергобезопасность и энергосбережение: Научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал – г. Москва: 2017. № 2. С. 27-29.</p> <p>4. A. Fiapshv, O. Kilchukova, Y. Shekikhachev, M. Khamokov, L. Khazhmetov Mathematical model of thermal processes in a biogas plant. International Scientific Conference «Investment, Construction, Real Estate: New Technologies and Special-Purpose Development Priorities» (ICRE 2018) // МАТЕС Web of Conferences. – Франция, Париж: EDP Sciences, 2018. - 212 - 010032 - 1-13. ISSN: 2261-236X. Режим доступа: <a href="https://www.matec-conferences.org">https://www.matec-conferences.org</a>.</p>
--	--	---

(Индексируется в «Scopus» (Conferences & Proceedings)).

5. A G Fiapshv, A K Apazhev, M. Khamokov, Y A Shekikhachev, L M Khazhmetov, O. Kilchukova. Thermal Processes in a Biogas Plant for the Disposal of Agricultural Waste. International scientific and practical conference «AgroSMART - Smart solutions for agriculture», KnE Life Sciences, (2019), pages 40--50. DOI 10.18502/kls.v4i14.5578 (Индексируется в «Scopus»).

6. Фиапшев А.Г., Кильчукова О.Х., Хамоков М.М. Математическое описание теплообмена в биогазовой установке. Энергобезопасность и энергосбережение: научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал. – 2020. №6. – С. 27-29.

7. A. Fiapshv, O. Kilchukova, M. Khamokov Mathematical model of heat transfer in the reactor of a biogas plant. Journal of Physics: Conference Series (2020) 052074 1679. doi:10.1088/1742-6596/1679/5/052074. (Индексируется в «Scopus»).



					<p>8. A. Fiapshv, M. Khamokov, O. Kilchukova, I. Anikina Optimization of parameters and operating modes of a biomethane installation for maximum biomethane discharge. E3S Web of Conferences Том 26224 May 2021 Номер статьи 010291st International Scientific and Practical Conference on Innovative Technologies in Environmental Engineering and Agrosystems, ITTEA 2021, 18 March 2021 - 19 March 2020. (Индексируется в «Scopus»).</p> <p>9. Фиапшев А.Г., Хамоков М.М., Кильчукова О.Х., Темукуев Б.Б., Фиапшев Б.А. Оптимизация параметров и режимов работы биогазовой установки для достижения максимального выхода биометана. Энергобезопасность и энергосбережение. – 2021. – № 3. – С. 41–45. <a href="https://doi.org/10.18635/2071-2219-2021-3-41-45">https://doi.org/10.18635/2071-2219-2021-3-41-45</a>.</p>
--	--	--	--	--	--

Председатель диссертационного  
совета Д 220.027.01, доктор технических наук, профессор

И.В. Бумбар



Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 220.027.01, кандидат технических наук, доцент

А.В. Якименко