

Председателю диссертационного совета Д 006.048.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», доктору технических наук, академику РАН Сысуеву Василию Алексеевичу

**Уважаемый Василий Алексеевич!**

Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Каменских Александра Дмитриевича на тему «Разработка и обоснование параметров аэрофонтанных аппаратов применительно к технологическим процессам в молочном животноводстве», представленной в диссертационный совет Д 006.048.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Сведения об организации и публикации по теме диссертационной работы представлены в Приложении.

Врио директора института,  
член-корреспондент РАН,  
доктор технических наук,  
профессор РАН



А.Ю. Брюханов

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»

по диссертационной работе Каменских Александра Дмитриевича на тему «Разработка и обоснование параметров аэрофонтанных аппаратов применительно к технологическим процессам в молочном животноводстве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Утверждает отзыв ведущей организации	Врио директора института, член- корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор РАН Брюханов Александр Юрьевич
Почтовый индекс и адрес организации	196625, г. Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Фильтровское шоссе, дом 3
Официальный сайт организации	<a href="https://www.szni.ru/">https://www.szni.ru/</a>
Адрес электронной почты	nii@szni.ru
Телефон	+7 (812) 466-78-05
Сведения по профильной лаборатории	Отдел агроэкологии в животноводстве, Заведующий отделом – Гордеев Владислав Владимирович, кандидат технических наук, доцент
<p style="text-align: center;"><b>Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b></p> <p>1. Вторый, В.Ф. Информационная модель влияния теплового стресса на молочную продуктивность коров / В.Ф. Вторый, С.В. Вторый // Аграрный научный журнал. – 2022. – № 2. – С. 69-72. – DOI 10.28983/asj.y2022i2pp69-72. – EDN OBTDR.</p> <p>2. Вторый, В.Ф. Информационно-прогнозная модель температурно-влажностного режима коровника / В.Ф. Вторый, С.В. Вторый, В.В. Гордеев // Инженерные технологии и системы. – 2021. – Т. 31. – № 2. – С. 241-256. – DOI 10.15507/2658-4123.031.202102.241-256.</p> <p>3. Vtoryi, V. Hydrogen sulfide emissions from cattle manure: Experimental study / V. Vtoryi, S. Vtoryi, V. Gordeev // Agronomy Research. – 2020. – Vol. 18. – No Special Issue 1. – P. 1090-1098. – DOI 10.15159/AR.20.046.</p> <p>4. Ильин, Р. М. Беспроводные сенсорные сети для мониторинга параметров</p>	

микроклимата на фермах КРС / Р.М. Ильин, С.В. Вторый // Техника и оборудование для села. – 2020. – № 11(281). – С. 32-34. – DOI 10.33267/2072-9642-2020-11-32-34. – EDN VLRBBZ.

5. Gordeev V.V., Mironova T.Yu., Mironov V.N. Ammonia emission and moisture evaporation from cattle manure with different moisture and excrement content. В сборнике: Engineering for Rural Development. 19. Сер. «19th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings» 2020. С. 1018-1022. – DOI 10.22616/ERDev.2020.19.TF238. – EDN: DRUCBX

6. Вторый, В.Ф. Исследования температурно-влажностного режима коровника в зимне-весенний период / В.Ф. Вторый, С.В. Вторый, Р.М. Ильин // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2019. – С. 134-140. – DOI 10.24411/2078-1318-2019-11134. – EDN DVNAKZ.

7. Вторый, В.Ф. Микроклимат коровника на 200 голов в зимний период / С.В. Вторый, В.В. Гордеев, Е.О. Ланцова // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2017. – № 4(28). – С. 99-103.

Врио директора института,  
член-корреспондент РАН,  
доктор технических наук,  
профессор РАН



А.Ю. Брюханов