

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.т.н., профессору, академику РАН  
О. Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Путан Алексея Александровича на тему: «Повышение энергоэффективности вентиляционного оборудования для свиноводства при отрицательных наружных температурах» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Скляр Алексей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Доктор сельскохозяйственных наук, сельскохозяйственные науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	
Должность	Главный научный сотрудник - заведующий отделом
Название структурного подразделения	Отдел микроклимата и производственных процессов
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно- исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук, ФНЦ «ВНИТИП» РАН
Почтовый индекс, адрес места работы	141311, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10
Адрес электронной почты	<a href="mailto:alexbd2006@mail.ru">alexbd2006@mail.ru</a>
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эффективность применения циркуляционных вентиляторов в помещении для выращивания бройлеров в холодный период года / А. К. Османян, И. П. Салеева, А. Н. Третьяков [и др.] // Зоотехния. – 2020. – № 1. – С. 19-21. – DOI 10.25708/ZT.2019.77.27.008. – EDN DJUJPV.</li> <li>2. Efficiency of poultry house heating and ventilation upgrading / I. Saleeva, A.</li> </ol>	



Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.т.н., профессору, академику РАН  
О. Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Пуган Алексея Александровича на тему: «Повышение энергоэффективности вентиляционного оборудования для свиноводства при отрицательных наружных температурах» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Самарин Геннадий Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Должность	Заведующий лабораторией, Главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	Лаборатория переработки сельскохозяйственной продукции отдела механизации и автоматизации процессов в животноводстве
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Почтовый индекс, адрес места работы	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Адрес электронной почты	samaringn@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Numerical simulation of the thermal state and selecting the shape of air channels in heat-storage cells of electric-thermal storage / A. V. Khimenko, D. A. Tikhomirov, A. N. Vasilyev [et al.] // Energy Reports. – 2022. – Vol. 8, No. S9. – P. 1450-1463. – DOI 10.1016/j.egy.2022.08.216. – EDN XIDKLG.	

2. Energy saving system based on heat pump for maintain microclimate of the agricultural objects: Energy saving system for agriculture / Ge. Giedrius, I. G. Ershova, A. N. Vasilyev [et al.] // Handbook of Research on Energy-Saving Technologies for Environmentally-Friendly Agricultural Development. – Hershey, PA, USA : IGI Global, 2020. – P. 60-84. – DOI 10.4018/978-1-5225-9420-8.ch003. – EDN QIQSHL.
3. Optimization of technological processes in animal husbandry / G. Samarin, A. N. Vasiliev, A. A. Vasiliev [et al.] // E3S Web of Conferences : International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020, Prague, 27–28 февраля 2020 года. – Prague: EDP Sciences, 2020. – P. 01094. – DOI 10.1051/e3sconf/202016101094. – EDN BTRBMA.
4. A development of the experimental installation for obtaining energy of phase transition water-ice / I. Ershova, A. Vasilyev, G. Samarin [et al.] // International Transaction Journal of Engineering, Management and Applied Sciences and Technologies. – 2020. – Vol. 11. – No 2. – P. 1102. – EDN DFSJJO.
5. Comparative Characteristics of the Developed Electric Heat Exchanger Regulators to Obtain the Energy of Water-Ice Phase Transition / I. G. Ershova, A. N. Vasiliev, G. N. Samarin [et al.] // Helix. – 2019. – Vol. 9. – No 4. – P. 5252-5257. – DOI 10.29042/2019-5252-5257. – EDN CDHCRI.
6. Optimization of Microclimate Parameters Inside Livestock Buildings / G. N. Samarin, A. N. Vasilyev, A. A. Zhukov, S. V. Soloviev // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 866. – P. 337-345. – DOI 10.1007/978-3-030-00979-3\_35. – EDN YTLRET.
7. Comparative Characteristics of the Developed Electric Heat Exchanger Regulators to Obtain the Energy of Water-Ice Phase Transition / I. G. Ershova, A. N. Vasiliev, G. N. Samarin [et al.] // Helix. – 2019. – Vol. 9. – No 4. – P. 5252-5257. – DOI 10.29042/2019-5252-5257. – EDN CDHCRI.
8. Technical and economic efficiency assessment of heat pump electric regulator application on agricultural object / I. Ershova, D. Poruchikov, A. Vasiliev [et al.] // International Transaction Journal of Engineering, Management and Applied Sciences and Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 6. – P. 877-885. – EDN KQIMPJ.

Самарин Геннадий Николаевич,  
 Заведующий лабораторией переработки  
 сельскохозяйственной продукции  
 отдела механизации и автоматизации  
 процессов в животноводстве ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,  
 доктор технических наук, доцент

*Самарин*

«17» 02 2023 г.

Подпись Г.Н. Самарина заверяю,  
 ученый секретарь ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, к.т.н.  
 Соколов Александр Вячеславович



*Соколов*