

## ОТЗЫВ

научного консультанта

доктора биологических наук, доцента Емельянова Алексея Валерьевича

о соискателе научной степени доктора биологических наук

по специальности 03.02.08 – экология Гусеве Александре Анатольевиче

Свой путь в науку Александр Анатольевич Гусев начал на втором курсе Тамбовского государственного университета, приняв участие в работе по проекту ГЭФ «Оценка и сохранение биоразнообразия лесного покрова в заповедниках европейской России», под руководством сотрудников Центра по проблемам экологии продуктивности лесов РАН. Окончание проекта потребовало смены профиля научной деятельности и Александр Анатольевич посвящает себя изучению многолетней динамики численности регионального населения мышевидных грызунов и факторов ее определяющих. Инициативность, способность к творческому поиску и высокая самоорганизованность позволили выполнить замечательную дипломную работу, основанную как на анализе многочисленных архивов и литературных источников, так и данных лично проведенных учетов грызунов на территории государственного заповедника «Воронинский».

По объективным причинам вновь пришлось изменить направление деятельности и А.А. Гусев начинает исследования под руководством д.с.-х. н., профессора И.П. Спицына. Результатом работы становится успешная защита в 2006 г. кандидатской диссертации по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство в диссертационном совете Мичуринского государственного аграрного университета.

В 2008 г. Александр Анатольевич выходит с инициативой к руководству Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина об открытии первой в стране специализированной лаборатории по изучению экологических эффектов воздействия наноматериалов на окружающую среду и здоровье человека. Решением ректората такая лаборатория была создана и Александр Анатольевич становится ее руководителем.

Благодаря увлеченности идеями, широкой эрудиции, способности формулировать оригинальные научные задачи, стремлению развивать практику сетевого подхода в решении фундаментальных научных проблем, в кратчайший срок А.А. Гусеву удается собрать команду единомышленников-специалистов из разных областей естествознания, представляющих ведущие университеты, научной исследовательские институты и государственные аналитические лаборатории России, Белоруссии, Казахстана, Германии и Польши. Замечательно, что научная деятельность с самого начала тесно связана с

промышленными предприятиями, направлена на решение актуальных задач реального сектора экономики, охраны здоровья населения и качества окружающей среды.

Результаты, полученные Александром Анатольевичем убедительно доказывают, что соискатель не только внес значительный вклад в развитие новейшего направления экологии, но и проявил себя как одаренный организатор науки. В частности, исследования и разработки под его научным руководством поддержаны хоздоговорными работами, Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российским фондом фундаментальных исследований, европейскими программами TEMPUS и Lamonet, ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Авторитет Александра Анатольевича Гусева среди коллег подтверждается его членством в целом ряде экспертных сообществ: он является экспертом регионального конкурса "У.М.Н.И.К." по направлению «Биотехнологии» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; Федерального реестра экспертов научно-технической сферы; технологической платформы «Биоиндустрия и биоресурсы - БиоТех-2030»; членом Совета Кластера производителей и переработчиков продукции растениеводства Тамбовской области; редактором спец. выпуска журнала «IOP Conference Series: Materials Science and Engineering»; рецензентом журналов «Advanced Materials Research» и «Key Engineering Materials», индексирующихся в Scopus; имеет почетные грамоты, благодарности и дипломы.

Все выше сказанное характеризует Александра Анатольевича Гусева как сложившегося целеустремленного исследователя, системно мыслящего, способного ставить и решать фундаментальные научные проблемы. Работа над диссертацией не была простой, но личные и профессиональные качества А.А. Гусева позволили завершить этот труд, а продемонстрированный при этом уровень квалификации, позволяет присудить Александру Анатольевичу искомую степень по специальности 03.02.08 экология.



Директор экологического научно-образовательного центра  
государственного университета имени  
Г.Р. Державина  
Подпись \_\_\_\_\_  
д.б.н., доцент

ЗАВЕРЯЮ \_\_\_\_\_ А.В. Емельянов  
Начальник управления кадров  
"30" 03 20 15