

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальных оппонентах по диссертации Ольковой Анны Сергеевны**  
**«Разработка стратегии биотестирования водных сред с учетом многофакторности ответных реакций тест-организмов»**

Фамилия, имя отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы
1	2	3	4	5
Тихомирова Елена Ивановна	1957, РФ	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», заведующая кафедрой «Экология» Института урбанистики, архитектуры и строительства, г. Саратов	Доктор биологических наук (03.00.16 – экология и 03.02.03 – микробиология), профессор по кафедре микробиологии и физиологии растений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koshelov A.V., Vedeneva N.V., Zamiatina V.A., Tikhomirova E.I., Skidanov E.V. Development of technology for obtaining sorbents based on bentonite clays for water purification systems //Water and Ecology: problems and solutions, 2018. №2 (74). P. 32-39. DOI: 10.23968/2305-3488.2018.20.2.32-39.</li> <li>2. Tikhomirova E., Skidanov E., Koshelov A., Vedeneva N. An implementation of the Russian Federation strategy of provisioning drinking water to the rural population of Saratov Trans-Volga region // International conference on voluntarism and social transformation. Conference proceedings. – Geneva: United Nations Library, 2018. P. 35-36.</li> <li>3. Tikhomirova E.I., Plotnikova O.A., Atamanova O.V., Istrashkina M.V., Koshelov A.V., Rodolsky A.L. The use of multicomponent adsorption filters in water purification systems and luminescent control of ecotoxiciant content // Theoretical and Applied Ecology, 2019. №. 1. Pr. 73-81.</li> <li>4. Plotnikova O.A., Mel'nikov A.G., Mel'nikov G.V., Tikhomirova E.I., Pina N.A. Developing a sensor system for identification of polycyclic aromatic hydrocarbons as environmental toxicants in aqueous and protein media // Human Ecology, 2019. № 5. P. 21–25.</li> <li>5. Plotnikova O.A., Tikhomirova E.I. Luminescent control of polycyclic aromatic hydrocarbons content in water systems //</li> </ol>

				<p>TOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019. doi: 10.1088/1755-1315/288/1/012022.</p>
<p>Степанова Надежда Юльевна</p>	<p>1960, РФ</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», профессор кафедры прикладной экологии Института экологии и природопользования, г. Казань</p>	<p>Доктор биологических наук (03.02.08 – экология), доцент по кафедре прикладной экологии</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persoone G, Marsalek V, Vinova I, Törökne A, Zafina D, Manusadzianas L, Nalecz-Jawacki G, Tofan L, Stepanova N, Tothova L, Kolar V. A practical and user-friendly toxicity classification system with microbiotests for natural waters and wastewaters // <i>Environ. Toxicol.</i>, 2003. 18(6):395-402. doi: 10.1002/tox.10141.</li> <li>2. Степанова Н.Ю., Ахметшина А.Д., Латыпова В.З. Сравнение чувствительности тест-объектов при токсикологической оценке донных отложений, загрязненных нефтью разного происхождения // <i>Приволжский экологический журнал</i>, 2012. №3. С. 319-325.</li> <li>3. Степанова Н.Ю., Клевяева Т.Р., Новикова Л.В., Семанов Д.А. Факторы формирования токсикогенной нагрузки в донных отложениях малых рек Республики Татарстан // <i>Ученые записки Казанского университета</i>, 2013. Т. 155. Кн.2. С. 147-156.</li> <li>4. Stepanova N.Yu., Nikitin O.V., Laturova V.Z. Toxicity assessment of oil-contaminated sediments on ostracods (<i>Hydroscapha incognita</i>) in laboratory bioassays and in field mesocosm experiment // <i>International Journal of Phytoremediation and Technology</i>, 2016. Volume 8. Issue 4. P. 25096-25102.</li> <li>5. Kondratieva T., Stepanova N., Nikonenkova T., The use of zoobenthos to characterize the ecological state of aquatic ecosystems // <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM</i>, 2019. Vol. 19, Is.5.1. P. 769-777.</li> </ol>

Пономарев Всеволод Алексеевич	1968, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева», профессор кафедры агрохимии и земледустройства, г. Иваново.	Доктор биологических наук (03.00.09 – энтомология; 16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), профессор по кафедре агрохимии и земледустройства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пономарев В.А., Клетикова Л.В., Пронин В.В., Якименко Н.Н., Хозина В.М., Федоров Г.А., Нода И.Б. Концентрация потенциально токсичных биометаллов в молоке коров черно-пестрой породы Шуйского района Ивановской области // Аграрный вестник Верхневолжья. – Иваново, 2016. № 4 (17). С. 36-41.</li> <li>2. Пономарев В.А., Клетикова Л.В., Пронин В.В., Якименко Н.Н., Нода И.Б. Закономерности и видовые особенности кумуляции минеральных веществ у птиц семейства врановых // Ипнология и ветеринария, 2017. №1 (23). С. 76-80.</li> <li>3. Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., Пономарев В.А., Пронин В.В., Нода И.Б. Кумуляция биометаллов в печени и мышцах птиц разных видов // Вестник Бурятской ГСХА, 2017. № 4 (49) октябрь – декабрь. С. 59-67.</li> <li>4. Турков В.Г., Пономарев В.А., Клетикова Л.В., Нода И.Б. Вариабельность содержания микроэлементов в печени и мышцах у различных видов фазанов // Аграрный вестник Верхневолжья. – Иваново, 2019. № 2(27). С. 54-59.</li> <li>5. Клетикова Л.В., Пономарев В.А., Якименко Н.Н., Федоров Г.А., Нода И.Б. Распределение микроэлементов в урбодиагнозах Ивановской области // Научное издание. – Иваново, 2020. - 130 с.</li> </ol>
-------------------------------	----------	--	---	---

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета



Н.В.Мищенко

Е.Ю. Кулагина