

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.06, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.б.н., профессору  
И.И. Васеневу

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Довлетяровой Эльвиры Анварбековны на тему:  
«Функционально-экологическая оценка почв в условиях антропогенной  
нагрузки мегаполиса и промышленного предприятия» представленной на  
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15  
– Экология (биология)

ФИО	Колесников Сергей Ильич
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор сельскохозяйственных наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.01.03 - Агрофизика
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра Экологии и природопользования
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» (ФГБАУ ВО «Южный федеральный университет»)
Почтовый индекс, адрес места работы	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Адрес электронной почты	kolesnikov@sfedu.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kolesnikov, S.; Timoshenko, A.; Kabakova, V.; Minnikova, T.; Tsepina, N.; Kazeev, K.; Minkina, T.M.; Shende, S.S.; Mandzhieva, S.S.; Tsitsuashvili, V.; et al. Effect of Platinum Nanoparticles (PtNPs) Pollution on the Biological Properties of Haplic Cambisols Eutric of the Caucasus Forests. Forests 2023, 14, 54. <a href="https://doi.org/10.3390/f14010054">https://doi.org/10.3390/f14010054</a>. Q1.</li> <li>2. Kolesnikov, S., Tsepina, N., Minnikova, T., Kazeev, K., Mandzhieva, S., Sushkova, S., Minkina, T., Mazarji, M., Singh, R.K., Rajput, V.D. Influence of Silver Nanoparticles on the Biological Indicators of Haplic Chernozem. Plants</li> </ol>	

- 2021, 10, 1022. <https://doi.org/10.3390/plants10051022>. Q1.
3. Minnikova, T., Kolesnikov, S., Evstegneeva, N., Timoshenko, A., Tsepina, N. Estimation of the Enzymatic Activity of Haplic Chernozem under Contamination with Oxides and Nitrates of Ag, Bi, Te and Tl. *Agronomy* 2022, 12, 2183. <https://doi.org/10.3390/agronomy12092183>. Q1
  4. Kolesnikov, S., Kuzina, A., Minnikova, T., Ter-Misyakyants, T., Nevedomaya, E., Akimenko, Y., Trufanov, D., Kazeev, K., Burachevskaya, M., Minkina, T., Shende, S.S., Barakhov, A. Biodiagnostics of resistance to the copper (Cu) pollution of forest soils at the dry and humid subtropics in the Greater Caucasus region. *Forests*. 2022, 13, 1720. <https://doi.org/10.3390/f13101720>. Q1
  5. Kolesnikov S., Timoshenko A., Minnikova T., Tsepina N., Kazeev K., Akimenko Y., Zhadobin A., Shuvaeva V., Rajput V.D., Mandzhieva S., Sushkova S., Minkina T., Dudnikova T., Mazarji M., Alamri S., Siddiqui M. H., Kumar Singh R. Impact of Metal-Based Nanoparticles on Cambisols Microbial Functionality, Enzyme Activity and Plant Growth. *Plants* 2021, 10, 2080. <https://doi.org/10.3390/plants10102080>. Q1.
  6. Moshchenko, D.I.; Kolesnikov, S.I.; Kuzina, A.A.; Kazeev, K.S.; Minkina, T.M.; Mezhenkov, A.A.; Litvinov, Y.A.; Shende, S.S.; Mandzhieva, S.S.; Sushkova, S.N.; Kalinitechenko, V.P. Comparative Assessment of the Resistance to Lead (Pb) Pollution of Forest, Forest-Steppe, Steppe, and Mountain-Meadow Soils of the Central Ciscaucasia and the Caucasus Regions. *Forests* 2022, 13, 1528. <https://doi.org/10.3390/f13101528>. Q1
  7. Kolesnikov, S., Minnikova, T., Kazeev, K., Akimenko, Y., Evstegneeva, N. Assessment of the Ecotoxicity of Pollution by Potentially Toxic Elements by Biological Indicators of Haplic Chernozem of Southern Russia (Rostov region). *Water, Air, and Soil Pollution*, 2022, 233(1), 18. <https://doi.org/10.1007/s11270-021-05496-3>. Q1.
  8. Kolesnikov S.I., Kazeev K.S., Akimenko Y.V. Development of regional standards for pollutants in the soil using biological parameters. *Environmental Monitoring and Assessment* (2019) 191: 544. <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7718-3>. Q2.
  9. Kolesnikov, S.; Minnikova, T.; Tsepina, N.; Evstegneeva, N.; Timoshenko, A. Assessment of the Ecotoxicity of Ag, Bi, Te and Tl According to the Biological Indicators of Haplic Chernozem. *Appl. Sci.* 2023, 12, 12854. <https://doi.org/10.3390/app122412854>. Q2
  10. Kolesnikov, S.; Minnikova, T.; Minkina, T.; Rajput, V.D.; Tsepina, N.; Kazeev, K.; Zhadobin, A.; Nevedomaya, E.; Ter-Misakyants, T.; Akimenko, Y.; et al. Toxic Effects of Thallium on Biological Indicators of Haplic Chernozem Health: A Case Study. *Environments* 2021, 8, 119. <https://doi.org/10.3390/environments8110119>. Q2.

Колесников Сергей Ильич,  
Заведующий кафедрой Экологии и природопользования  
ФГБАУ ВО «Южный федеральный университет»  
д.с.-х.н., профессор

« 20 » 09 2023 г.

  
Директор  
А.А.Б. Колесникова  
К.Ш. Казеев

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.06, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.б.н., профессору  
И.И. Васеневу

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Довлетяровой Эльвиры Анварбековны на тему:  
«Функционально-экологическая оценка почв в условиях антропогенной  
нагрузки мегаполиса и промышленного предприятия» представленной на  
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15  
– Экология (биология)

ФИО	Степнов Алексей Львович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.00.27 – Почвоведение 03.00.07 - Микробиология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра Биологии почв
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова)
Почтовый индекс, адрес места работы	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,
Адрес электронной почты	stepanov_aleksey@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Метаболически активный прокариотный комплекс некоторых нефтезагрязненных почв России / Н. А. Манучарова, А. П. Власова, Т. Д. Каримов [и др.] // Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы : сборник научных трудов Международной научной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Анатолия Даниловича Воронина, Москва, 27–30 мая 2019 года. – Москва: ООО "Издательский дом КДУ", 2019. – С. 437-438. – EDN GHTGHJ.	
2. Микроорганизмы дерново-подзолистой почвы, деградирующие нефть и	

- полициклические ароматические углеводороды / Н. А. Манучарова, М. А. Большакова, Т. Л. Бабич [и др.] // Микробиология. – 2021. – Т. 90, № 6. – С. 706-717. – DOI 10.31857/S0026365621060094. – EDN DPPBQY.
3. Влияние гуминовых препаратов на свойства деградированных почв техногенных пустошей / П. Н. Трегубова, Г. Н. Копчик, А. Л. Степанов [и др.] // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. – 2019. – № 97. – С. 129-149. – DOI 10.19047/0136-1694-2019-97-129-149. – EDN TLNUGO.
4. Metabolically active hydrolytical microbial communities of soil ecosystems under influence of soil physical factors / N. A. Manucharova, A. L. Stepanov, P. A. Kozhevin, G. M. Zenova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Key Concepts of Soil Physics: Development, Future Prospects and Current Applications 2019, Moscow, 27–31 мая 2019 года. – Institute of Physics Publishing: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012031. – DOI 10.1088/1755-1315/368/1/012031. – EDN DPAPSB.

Степанов Алексей Львович,  
Заведующий кафедрой биологии почв  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
д.б.н., профессор

*A. L. Stepanov*

« 19 » сентября 2023 г.



Председателю диссертационного совета  
35.2.030.06, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.б.н., профессору  
И.И. Васеневу


### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Довлетяровой Эльвиры Анварбековны на тему:  
«Функционально-экологическая оценка почв в условиях антропогенной  
нагрузки мегаполиса и промышленного предприятия» представленной на  
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15  
– Экология (биология)

ФИО	Филиппова Ася Вячеславовна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.02.08 – Экология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующая кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра земледелия, биоэкологии и агрохимии
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	460014, Оренбургская область, г.Оренбург, ул. Челюскинцев 18
Адрес электронной почты	<a href="mailto:kassio-67@yandex.ru">kassio-67@yandex.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Филиппова, А. В. Методологические подходы и экологические аспекты реутилизации отходов / А. В. Филиппова // Шаг в науку. – 2022. – № 3. – С. 5-11. – EDN AYHEJO.	
2. Филиппова, А. В. Разработка экологически безопасного способа пополнения азотного фонда почв / А. В. Филиппова, О. Н. Михина, А. А. Канакова // Отражение био-, гео-, антропосферных взаимодействий в почвах и почвенном покрове : Сборник материалов VII Международной научной конференции, посвященной 90-летию кафедры почвоведения и экологии	

почв ТГУ, Томск, 14–19 сентября 2020 года. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2020. – С. 328-332. – EDN NKJKO.

3. Немерешина, О. Н. Содержание кобальта и кадмия в тканях растений техногенной зоны / О. Н. Немерешина, Г. В. Петрова, А. В. Филиппова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4(52). – С. 80-87. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-80-87. – EDN TNTFGG.
4. Филиппова, А. В. Гидромониторинг шлакоотвала ооо "Медногорский медносерный комбинат" / А. В. Филиппова, Л. Р. Кульчурина // Региональные проблемы геологии, географии, техносферной и экологической безопасности : Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Оренбург, 18–20 ноября 2019 года. – Оренбург: ИП Востриков К "Полиарт", 2019. – С. 356-358. – EDN RFNHWY.
5. Технологические свойства сортообразцов озимой тритикале / Л. Х. Суханбердина, Д. К. Тулегенова, А. Ж. Турбаев [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3(83). – С. 66-70. – EDN LSEBDP.

Филиппова Ася Вячеславовна,  
Заведующая кафедрой земледелия, биоэкологии и агрохимии  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
д.б.н., профессор 

« 19 » сентября 2023 г.

*Зам. начальника по кадровым вопросам*  
*УП и КО Бобко Н.В.*



*Бобко*