

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Замулиной Инны Валерьевны
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Трансформация свойств гидроморфных почв под влиянием
длительного техногенного загрязнения тяжёлыми металлами
тема диссертации
по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки)
шифр и название специальности
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
отрасль наук

Умарова Аминат Батальбиевна
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)
доктор биологических наук (06.01.03 –Агрофизика)
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой
защищена диссертация)
профессор по специальности № 06.01.03 – агрофизика
ученое звание (по кафедре, специальности)
Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Московский
государственный университет имени М.В. Ломоносова»
полное наименование организации в соответствии с Уставом,
119991, Россия, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12
Тел: +7(495)939-36-84; e-mail: soil.physics.msu@gmail.com, web сайт
http://soil.msu.ru/
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт
подразделение, должность: факультет почвоведения, кафедра физики и
мелиорации почв, заведующий кафедрой
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет:**

1. Soil hydraulic properties derived from pore-scale simulations: Digital assessment of *K_{sat}* through model intercomparison and verification with experimental data / K. M. Gerke, S. Khirevich, R. V. Vasilyev [et al.] // Soil & Tillage Research. – 2026. – Vol. 255. – P. 106790. – DOI 10.1016/j.still.2025.106790.

2. Архангельская, Т. А. Температуропроводность почвенно-торфяных смесей: нелинейная зависимость от содержания торфа / Т. А. Архангельская, Е. В. Телятникова, **А. Б. Умарова** // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2024. – Т. 79, № 4. – С. 105-113. – DOI 10.55959/MSU0137-0944-17-2024-79-4-105-113.

3. Трансформация водоудерживающей и транспортной функций искусственных почв в условиях г. Москвы / **А. Б. Умарова**, М. А. Бутылкина, А. И. Гасина [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2024. – Т. 79, № 4. – С. 14-25. – DOI 10.55959/MSU0137-0944-17-2024-79-4-14-25.

4. Удельная поверхность и микроструктура поверхности твердой фазы почвенных субстратов разного генезиса / М. М. Широян, **А. Б. Умарова**, А. В. Федотова, М. А. Бутылкина // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. – 2024. – № 118. – С. 167-187. – DOI 10.19047/0136-1694-2024-118-167-187.

5. Методические особенности определения реологических свойств почв методом амплитудной развертки на примере типичной подзолистой почвы / Ю. В. Холопов, Д. Д. Хайдапова, Л. И. Аракелова [и др.] // Агрофизика. – 2024. – № 2. – С. 1-9. – DOI 10.25695/AGRPH.2024.02.01.

6. Реологические свойства почв разного землепользования городского округа Сыктывкар Республики Коми / Л. И. Аракелова, **А. Б. Умарова**, Д. Д. Хайдапова [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2023. – № 3. – С. 115-124. – DOI 10.55959/MSU0137-0944-17-2023-78-3-115-124.

7. In-field Assessment of Soil Salinity and Water Content with Electrical Geophysics / L. A. Pozdnyakova, A. Yu. Trubin, S. Orunbaev [et al.] // Moscow University Soil Science Bulletin. – 2023. – Vol. 78, No. 5. – P. 451-460. – DOI 10.3103/s0147687423050034.

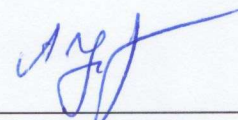
8. Динамика физических свойств почв и запасов гумуса в засоленных почвах в условиях опустынивания / А. В. Федотова, **А. Б. Умарова**, А. П. Шваров, Л. В. Яковлева // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. – 2023. – № 115. – С. 107-128. – DOI 10.19047/0136-1694-2023-115-107-128.

9. Федотова, А. В. Физическое состояние засоленных почв средней и сильной степени опустынивания в дельте Волги / А. В. Федотова, **А. Б. Умарова**, Э. В. Спасенков // Агрофизика. – 2023. – № 3. – С. 1-8. – DOI 10.25695/AGRPH.2023.03.01.

16.07.2026г.

Доктор биологических наук, заведующий
кафедрой физики и мелиорации почв,
факультета почвоведения федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
профессор по специальности № 06.01.03 –
агрофизика

Умарова Аминат Батальбиевна


(подпись)