

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ван Вэньцзюань

фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя

на тему: Распределение содержания тяжёлых металлов и металлоидов в криогенных почвах центральных частей Ямальского региона и Цинхай-

Тибетского плато

тема диссертации

по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки)

шифр и название специальности

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

отрасль наук

Лаврищев Антон Викторович

фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

доктор сельскохозяйственных наук (06.01.03 – агрофизика)

ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)

доцент по кафедре почвоведения

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

полное наименование организации в соответствии с Уставом,

Россия, 196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А.

Тел: +7 (812) 600-22-44; e-mail: agro@spbgau.ru, web сайт https://spbgau.ru/

юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт

подразделение, должность: кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.

Александровой, заведующий

наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет** (не более 15):

1. Litvinovich A., **Lavrishchev A.**, Bure V., Kovleva A., Zhapparova A., Saljnikov E. Manganese assimilation by crops from gramineae, brassicaceae and leguminosae (L.) families from Albic retisols reclaimed with conversion chalk // Biological Communications. – 2025. – No. 70(1). – pp. 47-56.

2. Литвинович А.В., **Лаврищев А.В.**, Буре В.М., Ковлева А.О. Влияние различного уровня влагообеспеченности на потери магния из дерново-подзолистой почвы, известкованной доломитом. Эмпирические модели процесса элювиирования // Агрохимия. – 2025. – № 4. – С. 75-87.

3. Литвинович А.В., **Лаврищев А.В.**, Буре В.М., Манаков П.С. Транслокация кальция в растения гороха на разных этапах растворения доломитовых частиц, использованных для известкования в длительном полевом эксперименте // Агрохимия. – 2025. – № 6. – С. 75-82.

4. Litvinovich A., **Lavrishchev A.**, Bure V.M., Zhapparova A., Kenzhegulova S., Tleppayeva A., Issayeva Zh., Turebayeva S., Saljnikov E. Comparative study of fertilization value and neutralizing power of lime materials of carbonate and silicate

natures on plants of the families gramíneae, brassicáceaе, and leguminósae // Sustainability. – 2024. – No. 16(17), – Art. No. 7717.

5. Литвинович А.В., Нельсон К.М., **Лаврищев А.В.**, Манаков П.С. Влияние удобрений и мелиорантов на величину почвенной кислотности дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы, урожайность и химический состав зеленой массы ярового рапса (по данным лабораторно-вегетационного опыта) // Агрoхимия. – 2024. – № 5. – С. 37-44.

6. Литвинович А.В., **Лаврищев А.В.**, Буре В.М., Ковлева А.О. Влияние возрастающих доз отходного мела на содержание цинка в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве и его накопление растениями. Эмпирические модели транслокации цинка в растения семейств злаковых, бобовых и капустных // Агрoхимия. – 2024. – № 8. – С. 75-82.

7. Litvinovich A., **Lavrishchev A.**, Bure V., Turebayeva S., Kenzhegulova S., Dutbayev A., Slyamova N., Zhapparova A., Saljnikov E. The Supply of Macro- and Microelements to Cotton Plants at Different Distances from the Fertilizer Production Factory // Agronomy. – 2023. – No. 13 (12), – Art. No. 3063.

8. Litvinovich A.V., **Lavrishchev A.V.**, Bure V.M., Zhapparova A., Kekilbayeva G., Saljnikov E. Impact of dolomite rock waste on soil acidity and absorption of Ca and Mg by barley and wheat // Ciencia e Agrotecnologia. – 2023. – No. 47. – Art. No. e006622.

9. Litvinovich A., **Lavrishchev A.**, Bure V., Miladinović V., Saljnikov E. Changes in Mn availability and soil acidity in Albic Retisol limed with dolomite screenings of various sizes and doses: a long-term microfield experiment in the north-western Russia // Biological Communications. – 2023. – No. 68(3). – pp. 135-144.

10. Литвинович А.В., **Лаврищев А.В.**, Ковлева А.О., Буре В.М. Химический состав растений яровой пшеницы на кислой дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, известкованной кальцийсодержащими отходами промышленности. Эмпирические модели транслокации макро- и микроэлементов в вегетативные и генеративные органы растений // Агрoхимия. – 2023. – № 1. – С. 73-82.

11. Litvinovich A., Pavlova O., Manakov P., Bure V., **Lavrishchev A.**, Saljnikov E. Reclamation properties and fertilizing value of dolostone screenings of various sizes at Albic Retisol in the North-West of Russia // Geoderma Regional. – 2022. – No. 28. – Art. No. e00442.

12. Litvinovich A., Pavlova O., **Lavrishchev A.**, Bure V., Saljnikov E. Dynamics of weight loss of dolomite dropouts at different stages of dissolution in Albic Retisol // Biological Communications. – 2022. – No. 67(1). – pp. 3-11.

13. Литвинович А.В., Павлова О.Ю., **Лаврищев А.В.**, Буре В.М. Дальность воздушного переноса промышленных выбросов предприятия по производству аммофоса. Эмпирические модели рассеяния Cu, Zn, Ni, Co, Cr, Pb, Fe, Mn в составе техногенной пыли // Агрoхимия. – 2022. – № 2. – С. 89-96.

14. Манаков П.С., Литвинович А.В., **Лаврищев А.В.**, Буре В.М., Захарян Ю.Г. Анализ и выявление закономерностей подвижности обменного кальция в профиле дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы, мелиорируемой различными по размеру фракциями отсева доломита // Агрoфизика. – 2022. – № 1. – С. 11-16.

