

**Сведения об официальном оппоненте
Синдиревой Анне Владимировне**

по диссертации Аяпбергеновой Анар Сайлаубековны «Влияние доз фосфорного удобрения и золоуглеродного препарата на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность ячменя в Северном Казахстане», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Фамилия, Имя, Отчество	Синдирева Анна Владимировна
Дата рождения, гражданство	14.08.1972, Россия
Место основной работы, должность	Тюменский государственный университет, Школа естественных наук, заведующий кафедрой Геоэкологии и природопользования
Адрес организации по месту основной работы, контактные данные	г. Тюмень, ул. Осипенко 2, раб тел.7(3452) 59-74-00, доб. 13317
Ученая степень, наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, научная специальность Экология (биология)
Ученое звание	Доцент
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет	1) Синдрева А.В. Интегральный подход к нормированию действия селена в системе почва-растение-животное для разработки научно-обоснованной профилактики микроэлементозов в регионах России и Монголии: монография /Синдирева А.В., Эрдэнэцогт Э., Голубкина Н.А., Гурьев Н.Е., Омск, 2024. – 244 с. 2) Effects of High Doses of Selenate, Selenite and Nano-Selenium on Biometrical Characteristics, Yield and Biofortification Levels of <i>Vicia faba</i> L. Cultivars / Sindireva A.V., Golubkina N, Bezuglova H, Fedotov M, Alpatov A, Erdenotsogt E, Şekara A, Murariu OC, Caruso G. // <i>Plants</i> 2023, 12(15), 2847 3) Локальные биогеохимические циклы микроэлементов в агроэкосистемах Западной Сибири /Синдирева А.В. // <i>Геохимия</i> , 2023, Т. 68, № 10, С. 1045-1058 4) Синдирева А.В., Эрдэнэцогт Э., Гурьев Н.Е. Геохимическая оценка содержания селена в системе "почва-растение" в условиях Селенгинского аймака севера Монголии // <i>Проблемы региональной экологии</i> .

– 2022. - №2. – С. 67-74.

5) Бурмистрова А.С., Иеронова В.В., Синдирева А.В., Серeda М.С. Геохимические и биоиндикационные аспекты экологического состояния национального парка "Таганай" // Проблемы региональной экологии. – 2022. - №2. – С. 85-90.

6) Синдирева А.В., Терентьев Г.Р., Куклин Д.С., Фадеев Н.Е. Влияние тяжелых металлов на показатели жизнедеятельности растений газонных смесей // Экология урбанизированных территорий. – 2022. - №4. – С. 27-35.

7) Боев В.А., Синдирева А.В., Боев В.В., Бурмистрова А.С. Селен в почвах национального парка "Таганай" и Тюменского государственного заказника // Вестник Нижневартковского государственного университета. – 2022. - №1(57). – С. 117-127.

8) Синдирева А.В., Котченко С.Г., Елизаров О.И. Экологическая оценка содержания меди в почвенном покрове на юге Тюменской области // Вестник Нижневартковского государственного университета. – 2022. - №1(57). – С. 82-90.

9) Синдирева А.В., Бурмистрова А.С., Клименко В.В., Нуртазина В.К., Серeda М.С. Содержание цинка и меди в почвах национального парка "Таганай" (Южный Урал) // Социально-экологические технологии. – 2022. – Т.12. - №1. – С. 43-61.

10) Синдирева А.В., Гурьев Н.Е. Факторы, влияющие на содержание селена в серых лесных почвах и сельскохозяйственных культурах юга Тюменской области // Проблемы региональной экологии. – 2021. - №3. – С. 439-458.

11) Синдирева А.В., Котченко С.Г., Гурьев Н.Е. Геохимическая оценка содержания селена в основных типах почв Тюменской области // Проблемы региональной экологии. – 2021. - №3. – С. 32-38.

12) Синдирева А.В., Пузанов Д.О., Букин А.В., Томилова Е.В. Содержание меди и цинка в системе почва-растение на примере Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Вестник КрасГАУ. – 2020. - №6(159). – С. 99-104.

13) Синдирева А.В., Чуянова Г.И., Иеронова В.В. Оценка последствия тяжелых металлов (свинца и хрома) на химический состав лугово-черноземной почвы, урожайность и качество корнеплодов столовой свеклы // Проблемы региональной экологии. – 2020. - №2. – С. 5-9.