

Патенты, авторские свидетельства и рекомендации:

№	Название трудов	Рукопись или печатная	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	«Способ предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур»	Печ.	Инновационный патент на изобретение № 25992 зарегистрирован 05.08.2012 г.	3	Отаров А., Федяев Ю.Ф.
2	«Снижение интенсивности поступления тяжёлых металлов в основные культуры рисово-люцернового севооборота» (научное произведение)	Печ.	Авторское свидетельство № 1563 от 28 декабря 2011 г.		Отаров А., Устемирова А.М.
3	«Экологическое состояние орошаемых почв и повышение конкурентоспособности продукции сельского хозяйства» (научное произведение)	Печ.	Авторское свидетельство № 1564 от 28 декабря 2011 г.		Отаров А., Вырахманова А.С.
4	«Повышение эффективного плодородия вторичнозасолённых почв» (научное произведение)	Печ.	Авторское свидетельство № 247 от 15 марта 2013 г.		Отаров А.
5	«Супербиостимуляторы (фузикоцин) и урожайность риса на вторичнозасолённых деградированных орошаемых почвах Акдалинского массива орошения» (научное произведение)	Печ.	Авторское свидетельство № 851 от 15 марта 2013 г.		Отаров А.

Автор М.Ибраева Ибраева М.А.

Учёный секретарь Вырахманова А.С. Вырахманова А.С.

« 04 » кабры 2022 г.

«Ө.О. Оспанов атындағы топырақтану және агрохимия зерттеу орталығы»
 Растаймын Эмиль Хайсен
 Қолы В.Ф.

