

СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Характеристика сезонной динамики температуры деятельного слоя почв острова Валаам

Дмитричева Л. Е., Семенов Д. А., Степанова А. Б. 1

Влияние седиментации на качество аллювиальной почвы в пойме реки Ока

Пыленок П. И. 7

Физические, физиологические и генетические основы биологической продуктивности

почвенно-растительного комплекса в естественных и регулируемых условиях

Влияние наночастиц оксида трехвалентного железа на активность аскорбатпероксидазы в

проростках пшеницы твердых и мягких сортов

Мамедли Г. Г. 14

Влияние микрорельефа поля на пространственное размещение сорных растений

Шпанев А. М., Смук В. В., Петрушин А. Ф. 20

Ускоренная оценка устойчивости генотипов озимой пшеницы (*Triticum Aestivum* L.) к отрицательным температурам

Желев Н. Н., Даскалюк А. П., Желев Д. Д. 27

Многофункциональный комплекс датчиков для фитомониторинга в условиях интенсивной светокультуры

Кулешова Т. Э., Галль Н. Р., Удалова О. Р., Панова Г. Г. 33

Физика деятельного слоя атмосферы, агрометеорология и агроклиматология

Климатическая обусловленность сроков возникновения агробиологических рисков радиационных заморозков в Северо-Западном регионе России

Кононенко О. В. 40

Математическое моделирование процессов в агропромышленном комплексе и проблемы управления

Совершенствование управления сельскохозяйственным предприятием с элементами точного земледелия

Якушев В. В., Ломакин В. С., Часовских С. В., Матвеев Д. А. 46

Физико-агрономические основы управления производственным процессом, мелиорацией, рекультивацией и охраной земель

Краткое научное сообщение

Проблемы диагностики неисправностей и ремонта осушительного трубчатого дренажа

Янко Ю. Г., Петрушин А. Ф., Митрофанов Е. П., Старцев А. С., Кузнец Е. Г. 55

Юбилей

60