

10-9467

ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Агрофизический научно-исследовательский институт
Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ АФИ Россельхозакадемии)

Якушев В. П., Усков И. Б., Михайленко И. М.

10-9468

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ
ОРГАНИЗАЦИИ
СЕТИ РЕПЕРНЫХ АГРОПОЛИГОНОВ
ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ
РОССИИ**

Санкт-Петербург
2010

Концептуальные основы организации сети реперных агрополигонов земледельческой территории России. – СПб.: АФИ, 2010. 80 с.

Авторы:

ЯКУШЕВ Виктор Петрович,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАСХН;

УСКОВ Игорь Борисович,

доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАСХН;

МИХАЙЛЕНКО Илья Михайлович,

доктор технических наук.

Изданы по решению Ученого совета Агрофизического научно-исследовательского института от 15 апреля 2010 года.

При написании концептуальных основ авторами использованы материалы, подготовленные для коллективной монографии «Реперные полигоны земледельческой территории России»: Ананьевым И. П., Баденко В. Л., Балашовым Е. В., Бучкиной Н. П., Ефимовым А. Е., Ивановым А. И., Канаш Е. В., Комаровым А. А., Куртнером Д. А., Моисеевым К. Г., Насоновым Д. В., Пановой Г. Г., Полуэктовым Р. А., Семеновым В. А., Сухановым П. А., Усковым А. О., Якушевым В. В.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Природно-сельскохозяйственное районирование агрополигонов – стационаров региональных научных учреждений РАСХН	5
Структурно-функциональная организация реперных и тестовых агрополигонов	8
Факторы продуктивности агроэкологических систем	14
Методологическая основа агроэкологического мониторинга.....	17
Информационная база мониторинга	22
Принципы обобщения и комплексирования информации тестовых полигонов и данных дистанционного зондирования.....	34
Информационно-измерительная инструментальная база агроэкологического мониторинга агрополигонов	35
Методическое обеспечение формирования информационной базы.....	46
Математическое моделирование динамических процессов продуктивности	63
Геоинформационные системы в процедурах агроэкологического мониторинга.....	69
Заключение.....	77