

23-5274-5

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**В. И. Кирюшин**

**ЗАДАЧИ И ПРОГРАММА  
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

23-05274



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Федеральный исследовательский центр «Почвенный институт имени В.В. Докучаева»

**В. И. Кирюшин**

**ЗАДАЧИ И ПРОГРАММА  
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

*(Методические рекомендации)*

Москва  
МБА  
2023

DOI 10.52479/978-5-6049118-2-2  
УДК 631:001.892; 631.4  
ББК 40  
К43

*Рецензенты:*

**Р.Ф. Байбеков**

научный руководитель АНО «Агрехимический инновационный центр  
развития сельскохозяйственной науки и производства»,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН.

**О.А. Подколзин**

директор ФГБУ ЦАС «Краснодарский»,  
доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН.

**Кирюшин В.И.**

**43 Задачи и программа научно-инновационного обеспечения земледелия и землепользования. (Методические рекомендации). М.: ООО «Издательство МБА», 2023. 96 с.**

ISBN 978-5-6049118-2-2

Рассматриваются приоритетные задачи научного и инновационного обеспечения технологической модернизации земледелия и оптимизации землепользования. Предложена программа научных исследований по наиболее актуальным проблемам. Обсуждаются подходы к организации инновационной деятельности.

УДК 631:001.892; 631.4  
ББК 40

ISBN 978-5-6049118-2-2

© Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 2023  
© Оформление: ООО «Издательство МБА», 2023

## Оглавление

<b>Предисловие</b> .....	5
<b>Задачи научно-инновационного обеспечения земледелия и землепользования России</b> .....	8
<b>Научные предпосылки развития земледелия     и оптимизации землепользования</b> .....	8
<b>Основные задачи научно-инновационного обеспечения     земледелия и землепользования</b> .....	16
1. <b>Обоснование государственной социально-экономической     и земельной политики с учетом внутренних     и внешних вызовов</b> .....	16
1.1. <i>Анализ последствий аграрной реформы</i> .....	16
1.2. <i>Обоснование нового аграрно-экономического курса</i> .....	19
2. <b>Оптимизация сельскохозяйственного землепользования     по экологическим и экономическим условиям</b> .....	23
2.1. <i>Состояние земельных ресурсов</i> .....	23
2.2. <i>Управление земельными ресурсами</i> .....	23
2.3. <i>Развитие организационно-правовых         основ землепользования</i> .....	24
3. <b>Оценка земельно-ресурсного потенциала     агропромышленного производства России</b> .....	25
4. <b>Инвентаризация сельскохозяйственных земель     по агроэкологическим условиям</b> .....	27
5. <b>Обоснование задач по вовлечению неиспользуемых     сельскохозяйственных земель в активный оборот</b> .....	28
6. <b>Развитие территориального планирования     и проектирования землепользования</b> .....	29
7. <b>Проектирование сельскохозяйственных ландшафтов     как новый этап развития адаптивно-ландшафтного     земледелия и основа оптимизации     сельскохозяйственного природопользования</b> .....	30
8. <b>Формирование экологического каркаса территории.     Гармонизация экологических сетей     и инфраструктуры агроландшафтов</b> .....	31

9. Гармонизация земледелия и животноводства .....	33
10. Задачи технологической модернизации земледелия.. ..	33
10.1. Освоение и развитие адаптивно-ландшафтных систем земледелия. ....	33
10.2. Освоение и совершенствование агротехнологий. ....	36
11. Организация освоения точного земледелия .....	40
12. Экологизация систем обработки почвы. ....	41
13. Минеральные и органические удобрения как системообразующий фактор земледелия и сельскохозяйственного природопользования .....	43
14. Развитие интегрированной защиты растений от вредных организмов. ....	45
15. Биологизация агротехнологий .....	47
16. Органическое земледелие, мотивация, научный анализ. ....	48
17. Диагностика, мелиорация, использование эрозионных земель. ....	49
18. Мелиорация и использование полугидроморфных земель. ....	53
19. Использование пойменных земель. ....	55
20. Использование осушаемых болотных почв. ....	57
21. Использование солонцовых земель. ....	59
22. Развитие представлений о плодородии и экологических функциях почв. ....	60
23. Окультуривание подзолистых и дерново-подзолистых почв. ....	62
24. Оптимизация земледелия по условиям изменения климата и его влияния на климат. ....	63
25. Развитие системы агротехнологической подготовки специалистов .....	66
26. Создание ведомственной сельскохозяйственной земельной службы. ....	69
<b>Совершенствование системы научно- инновационного обеспечения сельского хозяйства. ....</b>	<b>72</b>
<b>Литература .....</b>	<b>77</b>
<b>Программа научно-инновационного обеспечения земледелия и землепользования на 2023–2030 годы .....</b>	<b>80</b>