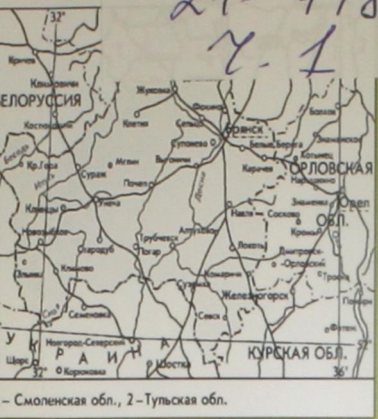


БРЯНСКАЯ О  
1:5 000 I

21-4181

ч. 1



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ответственные  
редакторы:  
Е. В. Просянников,  
В. Е. Ториков

21-04181

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Часть 1

СОВРЕМЕННОЕ  
СОСТОЯНИЕ



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**

**ФГБОУ ВО БРЯНСКИЙ ГАУ**

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ  
РАСТЕНИЕВОДСТВА  
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ**

**В ДВУХ ЧАСТЯХ**

**Отвественные редакторы: Е.В. Просянников, В.Е. Ториков**



**Часть 1**



**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

**БРЯНСК, 2020**

Природные ресурсы растениеводства западной части Европейской России: кол. монография в двух частях. Ч. 1. Современное состояние / Отв. редакторы Е. В. Просянников, В. Е. Ториков / Н. М. Белоус, Г. П. Малявко, В. В. Мамеев и др. - Брянск: Изд-во Брянского ГАУ, 2020. - 212 с.

#### ***Авторы:***

**Н. М. Белоус**, ректор Брянского ГАУ, доктор с.-х. наук, профессор;  
**Г. П. Малявко**, проректор Брянского ГАУ, доктор с.-х. наук, профессор;  
**В. В. Мамеев**, кандидат с.-х. наук, доцент;  
**Е. В. Просянников**, доктор с.-х. наук, профессор;  
**В. Е. Ториков**, проректор Брянского ГАУ, доктор с.-х. наук, профессор.

**ISBN 978-5-88517-352-0**

В монографии рассмотрено современное состояние природных ресурсов растениеводства как системы природно-антропогенных компонентов, являющихся материальной основой производства растительных продуктов питания для людей и кормов для сельскохозяйственных животных. От их количества и качества зависит физическое и психологическое здоровье людей, продолжительность их жизни, репродуктивные способности. Рост народонаселения и неравномерность обеспечения различных участков территории природными ресурсами растениеводства все больше требует не только эффективного, но и рационального использования. С каждым годом возрастает актуальность и производственный интерес к агроэкологической оценке их современного состояния.

Книга предназначена широкому кругу читателей: растениеводам, почвоведом, агрохимикам, агроэкологам, преподавателям и аспирантам, студентам бакалавриата и магистратуры высших учебных заведений, учащимся средних специальных учебных заведений, а также школьникам старших классов. Она будет полезна всем, кто желает рационально использовать ресурсы природы для эффективного производства качественной продукции растениеводства.

#### ***Рецензенты:***

**А. В. Дронов**, доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства Брянского ГАУ;  
**А. Н. Романова**, доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрономии и экологии Смоленской ГСХА

**ISBN 978-5-88517-352-0**

© Брянский ГАУ, 2020

© Коллектив авторов, 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ</b> .....	9
<b>2. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ</b> .....	14
<b>3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> .....	33
<b>4. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b> .....	56
<b>5. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ</b> .....	62
<b>6. УДОБРИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b> .....	101
<b>7. РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b> .....	140
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	194
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	200
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	207