

20-5833

ДУБЛЕТ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**МЕЛИОРАТИВНЫЕ
И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕГИОНА**

Сборник научных трудов

20-05834

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2019

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МЕЛИОРАТИВНЫЕ
И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕГИОНА**

Сборник научных трудов

**Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2019**

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

доктор технических наук, профессор, директор Института транспорта
и технического сервиса БФУ им. И. Канта *С. И. Корягин*

доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой теории механизмов
и машин и деталей машин ФГБОУ ВО «Калининградский государственный
технический университет» *С. В. Федоров*

Мелиоративные и водохозяйственные системы региона: сборник научных
трудов. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2019. – 81 с.

ISBN 978-5-94826-566-7

В сборнике представлены результаты исследований преподавателей, со-
трудников и аспирантов кафедры водных ресурсов и водопользования ФГБОУ ВО
«Калининградский государственный технический университет», а также других
кафедр и лабораторий, работающих в различных научных направлениях приро-
дообустройства и водопользования, за последние годы.

В сборник входят статьи с теоретическими и экспериментальными реше-
ниями широкого спектра задач, связанных с инженерно-техническими проб-
лемами природообустройства: гидромеханики, мелиорации, инженерной гид-
рологии, гидротехники, включая вопросы проведения мониторинга и анализа
современного состояния мелиоративных систем в Калининградской области.

Рис. 27, табл. 11, список лит. – 95 наименований.

Редакционная коллегия:

В. А. Наумов (отв. редактор), Н. Р. Ахмедова (отв. секретарь),

Н. Л. Великанов (зав. кафедрой БФУ им. И. Канта),

В. Г. Пунтусов (зам. директора ФГБУ «Калининградмелиоводхоз»)

УДК 532:626

ISBN 978-5-94826-566-7

© Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Калининградский
государственный технический
университет», 2019 г.

© Коллектив авторов, 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
<i>Ахмедова Н. Р., Витебская А. В.</i> Современное состояние и перспективы мелиорации в агропромышленном комплексе Калининградской области	6
<i>Ахмедова Н. Р., Нелюбина Е. А., Черных Т. И.</i> Гидроузлы на реке Анграпе в системе водоснабжения Черняховского судоходного канала	12
<i>Великанов Н. Л.</i> Качество подземных вод водозаборов поселка Озерки Калининградской области	18
<i>Кикот А. В., Гетцель А. А.</i> Выбор метода обезжелезивания воды для системы водоснабжения поселка Железнодорожного	25
<i>Колосовский А. М.</i> Анализ состояния безопасности водоснабжения и водоотведения в Калининградской области	32
<i>Наумов В. А., Бредихин М. П.</i> Актуальные проблемы расчетов гидрологических характеристик рек Калининградской области	38
<i>Наумов В. А.</i> Зависимость производительности водокольцевых вакуумных насосов от давления в рабочей камере	50
<i>Наумов В. А.</i> Показатели финансово-хозяйственной деятельности по водоотведению в городе Калининграде (2013–2017)	56
<i>Теуважуков Р. А., Диваков О. В., Пунтусов В. Г.</i> Вопросы проведения мониторинга мелиоративных систем Калининградской области	63
<i>Шамонина Т. В., Нелюбина Е. А.</i> Построение зависимости между уровнями и расходами воды для реки Писсы	69