

СОДЕРЖАНИЕ

Том 20, № 2, 2024

Механика

SH-волны на поверхности биморфной магнито-электроупругой пластины
Т.И. Белянкова, Е.И. Ворovich, А.С. Турчин 3

Использование приемников GPS Trimble в геодинимических исследованиях
после системного события GPS WNRO
В.Л. Шестопалов, О.В. Дидикин, П.В. Шестопалов 16

Физика

Фотонный кристалл на основе периодически нанесенной на диэлектрическую подложку
наноразмерной сегнетоэлектрической пленки
В.М. Мухортов, С.И. Масычев 20

Химия и новые материалы

Синтез и спектрально-люминесцентные свойства кумарин-терпиридиновых иминных конъюгатов
*О.Г. Николаева, Е.Н. Шепеленко, И.В. Дубоносова,
О.Ю. Карлутова, А.Д. Дубоносков, В.А. Брень* 27

Науки о Земле

Загрязнение микропластиком вод Нижнего Дона, Цимлянского водохранилища и Нижней Волги
М.А. Анциферова, Л.А. Беспалова, А.В. Клеценков, Э.М. Данилина, Ю.И. Юрасов 33

Биология

Суточная динамика физиолого-биохимических показателей растений границы супралитораль – литораль.
1. Компоненты антиоксидантной системы
Е.О. Добычина, А.А. Ломака, И.В. Рыжик, М.П. Клиндух 44

Изменчивость морфометрических параметров листа некоторых видов рода *Rhododendron* L.
в коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института (Уфа)
Н.В. Полякова 53

Cornu aspersum (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Helicidae) – новый инвазивный вид
для малакофауны Черноморского побережья Кавказа
Е.В. Хайленко, Н.С. Мюге, В.Д. Щербакова, Д.М. Кривошеев 62

Аномальное скопление промысловых видов рыб в гирле Свином дельты Дона в зимний период
Г.Г. Матишов, М.В. Коваленко, М.М. Чеха, К.С. Григоренко 68

Пространственный анализ группировки тарани *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) в авандельте Дона
в условиях уменьшения стока пресных вод и осолонения Азовского моря
Г.Е. Гуськов, Д.А. Бухмин 78

Влияние кормов с пробиотиками на рост, развитие и поведенческие реакции
карпа *Cyprinus carpio*, стерляди *Acipenser ruthenus* и бестера *Huso huso* × *Acipenser ruthenus*
*Е.Н. Пономарева, В.А. Григорьев, А.Ю. Гуляева, М.С. Мазанко, Е.В. Празднова,
В.А. Чистяков, Д.В. Рудой, А.Б. Брень, М.Н. Сорокина, Ю.А. Иванов* 83

О возможной роли степного сурка в природных очагах зоонозных инфекций Ростовской области
*В.В. Сидельников, Е.И. Симонович, Н.Л. Пичурина,
О.П. Добровольский, Викт. В. Сидельников, Е.Н. Сокиркина, Н.В. Панасюк* 91