

СОДЕРЖАНИЕ

Новые технологии

Ю.Н. КУЛЬЧИН, В.П. БУЛГАКОВ, Д.О. ГОЛЫЦОВА, Е.П. СУББОТИН. Оптогенетика растений – светорегуляция генетического и эпигенетического механизмов управления онтогенезом	5
--	---

Химические науки

Л.Г. КОЛЗУНОВА, Е.В. ЩИТОВСКАЯ, М.А. КАРПЕНКО, И.Г. РОДЗИК. Потенциостатическое формирование композита полимер/наночастицы серебра	26
В.В. КАБАНОВ, В.С. РУДНЕВ, П.М. НЕДОЗОРОВ, Д.С. ПИВОВАРОВ, Н.И. ФЕДОСЕВИЧ, В.М. ДОЛГОРУК. Композиционный способ наплавки. Оборудование, технология, примеры внедрения	32
О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, Т.В. КСЕНИК, А.А. КИСЕЛЬ, А.А. ЮДАКОВ, А.В. ПЕРФИЛЬЕВ. Доработка технологических узлов опытно-промышленной установки для обезвреживания опасных отходов производства	38

Биологические науки

Ю.Н. ЖУРАВЛЁВ, М.А. ГУЗЕВ, А.И. ГУДИМЕНКО. Роль конверсии в становлении действительности ...	46
М.Л. БУРДУКОВСКИЙ, П.А. ПЕРЕПЕЛКИНА, В.И. ГОЛОВ. Изменение агрофизических свойств залежных буроподзолистых почв Приморского края	60
В.И. ГОЛОВ, М.Л. БУРДУКОВСКИЙ, Н.В. ИВАНЕНКО, Ю.А. ПОПОВА. Экологическое состояние пахотных почв Дальнего Востока и ближайшие перспективы их использования	66
А.Н. БЫКОВСКАЯ, М.Л. СИДОРЕНКО, Н.А. СЛЕПЦОВА, А.Г. КЛЫКОВ, В.В. БЕРЕЖНАЯ, Д.А. КОЛЕСНИКОВА. Применение агрономически ценных бактерий для повышения почвенного плодородия и урожайности ярового ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	75
С.П. ЗАХАРКОВ, Е.В. ЛЕПСКАЯ, О.Б. ТЕПНИН, Е.А. ШТРАЙХЕРТ, Т.Н. ГОРДЕЙЧУК. Первичная продукция Авачинской бухты летом 2017 г.	83
Ж.В. МАРКИНА. Рост и физиологическое состояние морских зеленых микроводорослей <i>Chlorella minutissima</i> и <i>Tetraselmis striata</i> в условиях загрязнения среды обитания медью	90
А.В. ЕРМОЛЕНКО, А.Ф. ПОПОВ, Е.В. ЗАГНЕЙ, Т.Ф. ХОМИЧУК, Г.А. ЗАХАРОВА, Ю.В. НЕСТЕРОВА. Возбудители гельминтозов людей в Приморском крае	97

Наука о Земле

Д.С. ОСТАПЕНКО. Определение рения в углеродистых породах и породах с органической матрицей методом ИСП-МС	115
А.Г. АНДРЕЕВ. Влияние стока реки Амур и прибрежного апвеллинга на циркуляцию вод в Татарском проливе (Японское море)	120
О.В. КАПЕЦ, Е.С. ЮРЧЕНКО. Анализ подходов к развитию высокоскоростного железнодорожного сообщения в развивающихся странах (на примере Индии)	127

Научная смена

Е.И. ЯРОЩУК. Рудные корки возвышенности Шесвалдина и горы Петра Великого (Центральная котловина Японского моря)	138
---	-----

Ученые Дальнего Востока

А.С. Хоментовский – выдающийся ученый и организатор академической науки на Дальнем Востоке России. П.В. ИВАШОВ	146
--	-----

Юбилей

Пётр Фёдорович Бровко – путешественник, ученый, педагог. *М.В. ВАСИНА, М.Г. ЖУКОВИНА* 153

Правила для авторов..... 157