

06-13089  
Т. 17 в. 2/3

ДУБЛЕТ

ISSN 1682-1637 (Print)  
ISSN 2541-9021 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
БОТАНИЧЕСКОГО  
САДА  
САРАТОВСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

20-02090



2019

Том 17

Выпуск 2/3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Саратовский национальный исследовательский государственный университет  
имени Н. Г. Чернышевского

## **БЮЛЛЕТЕНЬ БОТАНИЧЕСКОГО САДА САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Том 17                      Выпуск 2/3                      2019**

Основан в январе 2002 г.  
Выходит 4 раза в год  
ISSN 1682-1637 (Print), ISSN 2541-9021 (Online)

Главный редактор  
д-р биол. наук, проф. *А. С. Кашин*

Заместитель главного редактора  
д-р биол. наук, проф. *А. Р. Ишбирдин*

Ответственный секретарь  
*Т. А. Крицкая*

Редакционная коллегия:  
д-р биол. наук, проф. *О. Г. Баранова*, д-р биол. наук, доц. *Н. А. Дурнова*,  
д-р биол. наук, проф. *И. В. Митрофанова*, д-р биол. наук, проф. *С. А. Степанов*,  
д-р биол. наук, доц. *А. П. Сухоруков*, канд. биол. наук, доц. *Г. Е. Титова*,  
д-р биол. наук, проф. *И. Н. Третьякова*, канд. биол. наук, доц. *И. В. Шилова*,  
д-р биол. наук, проф. *С. А. Шавнин*, д-р биол. наук, доц. *И. А. Шанцер*,  
д-р биол. наук, проф. *З. Х. Шигапов*, д-р биол. наук, доц. *Л. А. Эльконин*,  
д-р биол. наук, доц. *О. И. Юдакова*

Адрес: Россия, 410010, Саратов, Навашина  
Ботанический сад Саратовского национального исследовательского  
государственного университета имени Н. Г. Чернышевского,  
редакция журнала «Бюллетень Ботанического сада  
Саратовского государственного университета»  
Тел.: 8-8452-647-120; факс: 8-8452-559-413  
E-mail: kashinas2@yandex.ru  
www.bbs.sgu.ru

© Саратовский национальный исследо-  
вательский государственный универ-  
ситет имени Н. Г. Чернышевского, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФЛОРИСТИКА И ОХРАНА РАСТЕНИЙ

- Шилова И. В., Богослов А. В., Крицкая Т. А., Кашин А. С.* О трактовке видовой принадлежности гербарных сборов *Delphinium* (Ranunculaceae) из Нижнего Поволжья и прилегающих территорий ..... 73
- Идрисова Г. З., Сергеева И. В., Шевченко Е. Н., Пономарева А. Л., Гулина Е. В.* Анализ галофитной флоры территорий родниковых урочищ Западного Казахстана ..... 90

### ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ГЕОБОТАНИКА

- Лаврентьев М. В.* Синтаксономическое положение фитоценозов с участием *Hedysarum grandiflorum* Pall. в южной части Приволжской возвышенности ..... 102

### СТРУКТУРНАЯ БОТАНИКА, ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

- Касаткин М. Ю., Каргатова А. М., Степанов С. А.* Спектральные характеристики тканей проростков ржи ..... 115
- Коробко В. В., Пчелинцева Н. В., Миронова Н. В., Крылатова Я. Г., Жестовская Е. С.* Влияние предпосевной обработки (тио)семикарбазонами 2,4-диарил-бицикло[3.3.1]нон-2-ен-9-онов на рост *Triticum aestivum* L. .... 124
- Степанов С. А.* Склеренхима *Populus nervirubens* Alb.: генезис клеток ... 133
- Хачатуров Э. Г., Коробко В. В., Степанов С. А.* Формирование зародыша зерновки при затенении узлов стебля *Triticum aestivum* L. .... 171

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Шилова И. В., Петрова Н. А., Лаврентьев М. В., Богослов А. В.* К распространению *Stocys reticulatus* на территории Воронежской области ..... 179