

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

## **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVI научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 24–28 апреля 2017 г.*

**Томск  
2017**

УДК 502/504; 57+58+59+63

ББК 28

С 77

Редакционная коллегия:

д-р биол. наук Д.С. Воробьев; д-р биол. наук С.П. Кулижский; д-р биол. наук А.С. Ревушкин; д-р биол. наук А.М. Данченко; д-р биол. наук В.И. Романов; д-р биол. наук Н.С. Москвитина; д-р биол. наук В.Н. Романенко; д-р биол. наук Ю.В. Бушов; д-р биол. наук О.В. Карначук; д-р биол. наук В.Н. Стегний; д-р биол. наук А.С. Бабенко; д-р биол. наук Т.П. Астафурова; д-р техн. наук А.М. Адам; д-р биол. наук А.К. Сибатаев; канд. биол. наук Е.Ю. Субботина, канд. биол. наук Р.Т.-о. Багиров; канд. геогр. наук М.А. Данченко; канд. биол. наук С.А. Нужных; канд. биол. наук Ю.М. Новиков; канд. биол. наук А.Л. Борисенко; канд. биол. наук Н.В. Щеголева; канд. биол. наук Ю.А. Франк; канд. биол. наук Н.С. Зиннер; Е.В. Корниевская; И.В. Крицков; А.С. Семенцов

С77 Материалы LXVI научной студенческой конференции Биологического института «Старт в науку». Томск, 24–28 апреля 2017 г. – Томск, 2017 – 200 с.

Рассматриваются актуальные вопросы различных разделов биологии: ботаники, физиологии растений, биотехнологии, почвоведения, агрономии, микробиологии, цитологии и генетики, зоологии, экологии, физиологии человека и животных, а также современные проблемы развития АПК и методики преподавания биологии.

Для научных работников, преподавателей, специалистов, аспирантов и студентов, а также всех интересующихся современными проблемами биологии, экологии, сельского и лесного хозяйства, почвоведения, развития АПК.

© Томский государственный университет

## ВИДОВОЙ СОСТАВ ТРИПСОВ (THYSANOPTERA) НА БОБОВЫХ РАСТЕНИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Н.С. Миронова  
plant-prot-tsu@mail.ru

Целью работы было изучение видового состава трипсов на бобовых растениях и оценка их численности.

Сбор трипсов проводился в период с 21 мая по 15 августа 2016 года на территории Томского, Шегарского и Кожевниковского районов Томской области. Кроме того были сделаны сборы на территории Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края. Было проведено 25 учётов.

На карагане древовидной найдены виды: *Frankliniella intonsa* Trybom, 1895, *Frankliniella pallida* Uzel, 1895 и *Haplothrips acanthoscelis* Karny, 1909. Последний вид не встречается на других бобовых. На карагане кустарниковой найден только один вид *Thrips major* Uzel, 1895. Этот вид не встречается на других бобовых. На люцерне всех видов: *Haplothrips angusticornis* Priesner, 1921, *Aeolothrips intermedius* Bagnall, 1932, *Frankliniella intonsa* Trybom, 1895 и *Thrips physapus* Linne, 1761. На донниках: *Odontothrips meridionalis* Priesner, 1920, *Frankliniella pallida* Uzel, 1895 и *Aeolothrips intermedius* Bagnall, 1932. Первый вид найден только на доннике лекарственном. На клеверах всех видов: *Thrips physapus* Linne, 1761, *Thrips angusticeps* Uzel, 1895, *Frankliniella intonsa* Trybom, 1895, *Frankliniella pallida* Uzel, 1895, *Aeolothrips fasciatus* Bagnall, 1761, *Haplothrips angusticornis* Priesner, 1921 и *Haplothrips niger* Osborn, 1883. На клевере среднем обнаружен только один вид, который не встречается на других бобовых – *Odontothrips uzeli* Bagnall, 1919. *Sericothrips bicornis* Karny, 1895 обнаружен только на клевере пятилистном. *Thrips angusticeps* Uzel, 1895 выявлен только на клевере ползучем. На горошках: *Haplothrips niger* Osborn, 1883, *Frankliniella pallida* Uzel, 1895, *Thrips physapus* Linne, 1761 и *Thrips discolor* Haliday, 1836. Последний вид, обнаружен только на мышином горошке.

Всего было найдено 15 видов трипсов. Выявленные виды являются представителями двух подотрядов и трёх семейств.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент С.В. Лукьянцев

Д.А. Комарова ВЛИЯНИЕ ТИДАЗУРОНА НА НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ МОРФОГЕНЕЗА ПРИ МИКРОКЛОНАЛЬНОМ РАЗМНОЖЕНИИ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ.....	27
Т.А. Логинова ВЛИЯНИЕ НЕДОТРОГИ ЖЕЛЕЗКОНОСНОЙ <i>IMPATIENS GRANDULIFERA</i> ROYLE НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ <i>TENEBRIO MOLITOR</i> L. ....	28
Н.С. Миронова ВИДОВОЙ СОСТАВ ТРИПСОВ (THYSANOPTERA) НА БОБОВЫХ РАСТЕНИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	29
Е. В. Машко ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МНОГОЛЕТНИЕ ЛУКИ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	30
Н.Ю. Настенко ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ В УСЛОВИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	31
М.В. Невидомая ОПЫТ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МАНГРОВ В СИБИРСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ТГУ.....	32
Е.Н. Николаев РАЗВИТИЕ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПРИ ХРАНЕНИИ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА «АГРОФИРМА ЗОРКАЛЬЦЕВСКАЯ».....	33
А.А. Перевергина АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЛИСТЬЕВ ТАРАНА ВЕЙРИХА .....	34
М.Ю. Рыбаченко АПРОБАЦИЯ ЭКСПРЕСС-СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ТВЕРДЫХ СЕМЯН СЕМЕЙСТВА FABACEAE .....	35
Р.В. Свирко ВЛИЯНИЕ ВЫТЯЖКИ ИЗ ВЕРМИКОПОСТА НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОРОСТКОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ.....	36
О.Н. Скорюпина НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ КАРАНТИННЫЕ ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ НА ЮГЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	37
Е.А. Фетисова ЗАСОРЕННОСТЬ СЕМЕННЫХ ПАРТИЙ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ НА СИДЕРАТ.....	38

Научное издание

## **СТАРТ В НАУКУ**

### **МАТЕРИАЛЫ**

**LXVI научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 24–28 апреля 2017 г.*

*Издание подготовлено в авторской редакции  
Фото на обложке – Д. Барашков*

Тираж 200 экземпляров

Отпечатано на оборудовании издательства  
ООО «Дельтаплан»

634041, г. Томск, ул. Тверская, 81