

Минобрнауки РФ
Томский государственный университет



**Институт биологии,
экологии, почвоведения,
сельского и лесного хозяйства**

Томского
государственного
университета

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

LXXI ежегодная научная студенческая
конференция

«СТАРТ В НАУКУ»

Томск, 25-30 апреля 2022 года

Направления работы конференции:

- *Ботаника и интродукция растений*
- *Биологическое образование*
- *Зоология позвоночных*
- *Зоология беспозвоночных*
- *Ихтиология и гидробиология*
- *Физиология растений и биотехнологии*
- *Физиология человека и животных. Биофизика*
- *Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство*
- *Цитология, генетика, микробиология*
- *Сельскохозяйственная биология*
- *Почвоведение и экология почв*
- *Экология, природопользование и экологическая инженерия*
- *Dive into Science**

Уважаемые студенты!

Приглашаем вас принять участие в LXXI научной студенческой конференции Биологического института ТГУ «Старт в науку», которая состоится 25-30 апреля 2022 года

Принять участие в конференции могут студенты, магистранты и аспиранты ВУЗов. Потенциальным участникам необходимо до **1 апреля 2022** года прислать **заявку** и **тезисы** на электронный адрес: startvnauku2022@yandex.ru, участников секции *Dive into Science** на электронный адрес e-vychuzhanina@mail.ru

Печатные экземпляры заявки и тезисов предоставлять не нужно. Все присланные тезисы и заявки будут после 1 апреля отправлены на согласование и проверку кураторами секций.

Заявку присылать в содержании самого письма, а не вложенным файлом. В заявке указать:

1. ФИО (полностью)
2. Факультет, курс (год магистратуры или аспирантуры)
3. Кафедру специализации (студенты младших курсов указывают слово «нет»)
4. Секцию
5. Название доклада
6. Контактный e-mail

Тезисы в редактируемом формате (doc, docx или rtf) оформляются в строгом соответствии с прилагаемыми требованиями. ***Перед отправкой должны быть проверены и одобрены научным руководителем!***

Тезисы высылать вложенным файлом в одном письме с заявкой.

Внимание! Обязательная форма темы письма – Иванов ИИ_заявка и тезисы (указывается первый автор) Письма обрабатываются автоматически, в случае некорректной информации в поле «Тема» ваша заявка не будет принята.

Оформляя тезисы доклада, строго следуйте правилам:

Объём: 1 страница формата **A5**;

Поля: левое, правое – 1,8 см; верхнее, нижнее – 2,6 см;

Шрифт для всего текста: Times New Roman, кегль 10;

Межстрочный интервал: одинарный;

Заголовок: выравнивание по центру, без абзацного отступа, без автоматического переноса слов;

Название заголовка – **ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, полужирным шрифтом**;

Через строку:

Фамилия и инициалы автора и ниже его электронный адрес – выравнивание по центру, строчными буквами, обычным шрифтом;

Через строку:

Основной текст: выравнивание по ширине, абзацный отступ – 0,5 см., автоматический перенос слов;

После основного текста, через строку указать научного руководителя, его учёную степень, должность, место работы, если он работает не в ТГУ, инициалы и фамилию.

Тезисы не должны содержать таблиц, рисунков и списка литературы.

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАКЕТНЫХ ПЧЁЛ
КАРПАТСКОЙ ПОРОДЫ В ЧАИНСКОМ РАЙОНЕ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

В.Ю. Голубовский
Darza@vtomske.ru

Карпатские (*Apis mellifera carnica* var. *ukrainica carpatica*) являются уникальной породой медоносной пчелы *A. mellifera* L., которая сформировалась в своеобразных горных условиях Украинских Карпат. По зимостойкости и устойчивости к таким болезням, как нозематоз и европейский гнилец типичные представители этой породы не уступают тёмной лесной (среднерусской) пчеле *A. mellifera mellifera* L. Это самые миролюбивые пчёлы среди других пород. Ценным хозяйственным признаком карпатских пчёл является высокая предприимчивость в поиске кормовых ресурсов. Они успешно культивируются в Новосибирской области и на юге Томской области.

Наша работа посвящена биологической и хозяйственной оценке пчелосемей карпатской породы в одном из северном районов Томской области (Чаинском) на пасеке, расположенной в с. Подгорное. В 2013 и 2014 гг. было приобретено 10 пакетов пчёл карпатской породы из питомника, находящегося в Узбекистане. Показано, что составляющие пакет 1–1,5 кг молодых пчёл с маткой в условиях Чаинского района способны развиваться к началу главного медосбора до уровня полноценных семей.

Проведена оценка пчёл по экстерьерным признакам (окраска тергитов, кубитальный и гантельный индексы правого переднего крыла, дискоидальное смещение). Изучены следующие хозяйственные признаки пчелиных семей: зимостойкость, ройливость, медопродуктивность.

Исследования показали, что по экстерьерным признакам карпатские пчёлы, полученные из Узбекистана, не в полной мере соответствовали заявленной породе. Средняя товарная продуктивность пчелиных семей карпатской породы в 2014 г. составила $15,2 \pm 1,5$ кг. Зимостойкость пчелиных семей хорошая. Для увеличения их продуктивности необходимо оптимизировать кормовую базу путём переноса пасеки за пределы поселения и проведения посевов энтомофильных растений.

Научный руководитель – старший преподаватель О.Л. Конусова