

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

---

# ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

## БИОЛОГИЯ

---

---

*Научный журнал*

---

---

2009

№ 1 (5)

Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС 77-29499  
от 27 сентября 2007 г.



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Майер Г.В.**, д-р физ.-мат. наук, проф. (председатель); **Дунаевский Г.Е.**, д-р техн. наук, проф. (зам. председателя); **Ревушкин А.С.**, д-р биол. наук, проф. (зам. председателя); **Катунин Д.А.**, канд. филол. наук, доц. (отв. секр.); **Аванесов С.С.**, д-р филос. наук, проф.; **Берцун В.Н.**, канд. физ.-мат. наук, доц.; **Гага В.А.**, д-р экон. наук, проф.; **Галажинский Э.В.**, д-р психол. наук, проф.; **Глазунов А.А.**, д-р техн. наук, проф.; **Голиков В.И.**, канд. ист. наук, доц.; **Горцев А.М.**, д-р техн. наук, проф.; **Гураль С.К.**, канд. филол. наук, проф.; **Демешкина Т.А.**, д-р филол. наук, проф.; **Демин В.В.**, канд. физ.-мат. наук, доц.; **Ершов Ю.М.**, канд. филол. наук, доц.; **Зиновьев В.П.**, д-р ист. наук, проф.; **Канов В.И.**, д-р экон. наук, проф.; **Кривова Н.А.**, д-р биол. наук, проф.; **Кузнецов В.М.**, канд. физ.-мат. наук, доц.; **Кулижский С.П.**, д-р биол. наук, проф.; **Парначев В.П.**, д-р геол.-минер. наук, проф.; **Петров Ю.В.**, д-р филос. наук, проф.; **Портнова Т.С.**, канд. физ.-мат. наук, доц., директор Издательства научно-технической литературы; **Потекаев А.И.**, д-р физ.-мат. наук, проф.; **Прозументов Л.М.**, д-р юрид. наук, проф.; **Прозументова Г.Н.**, д-р пед. наук, проф.; **Савицкий В.К.**, зав. редакционно-издательским отделом; **Сахарова З.Е.**, канд. экон. наук, доц.; **Слижов Ю.Г.**, канд. хим. наук, доц.; **Сумарокова В.С.**, директор Издательства ТГУ; **Сущенко С.П.**, д-р техн. наук, проф.; **Тарасенко Ф.П.**, д-р техн. наук, проф.; **Татьянин Г.М.**, канд. геол.-минерал. наук, доц.; **Унгер Ф.Г.**, д-р хим. наук, проф.; **Уткин В.А.**, д-р юрид. наук, проф.; **Шилько В.Г.**, д-р пед. наук, проф.; **Шрагер Э.Р.**, д-р техн. наук, проф.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. БИОЛОГИЯ»

**Кулижский С.П.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. почвоведения и экологии почв, директор Биологического института (председатель); **Астафурова Т.П.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. агрономии, директор Сибирского ботанического сада (зам. председателя); **Москвитина Н.С.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. зоологии позвоночных и экологии (зам. председателя); **Акимова Е.Е.**, канд. биол. наук, м.н.с. ОСП «НИИ ББ ТомГУ» (отв. секретарь); **Кривова Н.А.**, д-р биол. наук, проф., директор ОСП «НИИ ББ ТомГУ»; **Бушов Ю.В.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. физиологии человека и животных; **Данченко А.М.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. лесоведения и зеленого строительства; **Карначук Р.А.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. физиологии и биотехнологии растений; **Пяк А.И.**, д-р биол. наук, проф., каф. ботаники; **Свиридова Т.П.**, канд. биол. наук, зам. директора Сибирского ботанического сада; **Стегний В.Н.**, д-р биол. наук, проф., зав. каф. цитологии и генетики.

## СОДЕРЖАНИЕ

### БОТАНИКА

<b>Бытотова С.В.</b> Популяционно-онтогенетические исследования <i>Papaver chakassicum</i> Peschkova в Койбальской степи Республики Хакасия .....	5
<b>Федоткина Н.В., Папина О.Н., Собчак Р.О.</b> Структура растительности Майминско-Катунского междуречья (Республика Алтай) .....	14

### БИОТЕХНОЛОГИЯ

<b>Терещенко Н.Н., Бубина А.Б., Сысоева Л.Н., Бурмистрова Т.И., Трунова Н.М.</b> Исследование эффективности комплексного применения оксигумата торфа и бактериальной культуры <i>Pseudomonas</i> sp. для создания биопрепарата системного действия .....	27
---	----

### ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

<b>Блохин А.Н., Кулижский С.П.</b> Оценка применения метода лазерной дифрактометрии в определении гранулометрического состава почв .....	37
<b>Блохина С.Л., Середина В.П.</b> Гумусное состояние фоновых почв Кондаковского месторождения углеводородного сырья .....	44
<b>Герасько Л.И., Гуль О.В.</b> Сопряжённый ряд почв крутого склона правобережья р. Томи .....	52
<b>Данченко А.М., Бех И.А.</b> Перспективы освоения кедровых лесов Сибири .....	60
<b>Лойко С.В., Герасько Л.И.</b> Факторы дифференциации и компонентный состав почвенного покрова таежных экосистем Томь-Яйского междуречья .....	63
<b>Николаева С.А.</b> Онтогенетическая структура ценопопуляций кедра сибирского в сообществах восстановительно-возрастного ряда кедровников зеленомошных Кеть-Чулымского междуречья .....	71
<b>Новокрещенных Т.А.</b> Особенности формирования и свойства почв кластерного участка «Оглахты» заповедника «Хакасский» .....	82
<b>Пинаева Н.В., Данченко А.М.</b> Сезоны и нормы высева семян сосны кедровой сибирской на юге Томской области .....	88

### ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

<b>Немирович-Данченко Н.М., Стегний В.Н.</b> Локализация ДНК хромосомы <i>Drosophila oreana</i> на хромосомах «псевдопитающих» клеток и клеток слюнных желез <i>Drosophila melanogaster</i> .....	95
<b>Аннотации статей на английском языке .....</b>	104
<b>Сведения об авторах .....</b>	107