

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Межвузовский сборник научных трудов*

Калининград  
Издательство КГТУ  
2005

### **Растениеводство, кормопроизводство и биология растений**

<i>Буданцев П.Б., Тарасенко Н.М., Кострикин В.А.</i> К моделированию влияния эдафических условий на рост сосны веймутовой.....	289
<i>Демченко М.М.</i> Роль специфических и активных штаммов в инокуляционном процессе.....	296
<i>Капаникова О.В., Белова О.В.</i> Адвентивный элемент сеgetальной флоры Калининградской области (по материалам литературного обзора).....	303
<i>Романенкова С.А., Бедарева О.М.</i> Современные природные и антропогенные процессы и их влияние на растительность пойм рек.....	307
<i>Федорова С.В., Полуянова В.И.</i> Особенности популяционной стратегии у наземноползучих сорных и синантропных видов растений.....	311
<i>Царева М.В.</i> Урожайность смешанных посевов (люпин + яровая пшеница) в зависимости от условий питания и метеорологических условий.....	320
<i>Черемисов Б.М.</i> Концепция очень быстрого перехода мирового земледелия на биологическую фиксацию азота атмосферы (концепция БАРС).....	328

### **Животноводство, ветеринария**

<i>Иванова О.В., Будяну И.В.</i> Результаты скармливания препарата «полизин» норкам ЗАО «Зверохозяйство «Гурьевское».....	336
<i>Муромцев А.Б.</i> Прогнозирование фасциолеза жвачных животных в Калининградской области.....	341
<i>Стешенко А.В.</i> Сравнительная оценка показателей иммунитета бройлеров при введении препаратов гидролизата казеина и раствора гидролизина до иммунизации против ньюкаслской болезни.....	349

ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ У  
НАЗЕМНО-ПОЛЗУЧИХ СОРНЫХ И СИНАНТРОПНЫХ ВИДОВ  
РАСТЕНИЙ

С.В. Федорова, В.И. Полуянова

Казанский государственный университет, 42000, Казань, Кремлевская, 18,  
биолого-почвенный факультет, кафедра ботаники, E-mail: VozenzukVE@list.ru

популяция, стратегия, наземно-ползучие растения, *Ranunculus repens*, *Trifolium repens*,  
*Potentilla anserina*

Проблемы засорения полей и огородов и синантропизации лугов одни из важнейших в сельском хозяйстве. Наземно-ползучие виды растений способные к интенсивному размножению семенами и вегетативными зачатками относятся к злостным трудно выводимым сорнякам. Их реактивный тип стратегии способствует быстрому захвату свободных территорий и внедрению в луговые фитоценозы, что приводит к вытеснению других более ценных растений. Особую проблему представляет поиск полезных растений и способы их выращивания. Среди наземно-ползучих растений много полезных видов. В связи с этим познание потенциальных возможностей в развитии популяций таких растений и отдельно взятых особей в настоящее время очень актуально. Тем более, что группа наземно-ползучих растений до сих пор слабо изучена в этом отношении. Нами проводилось исследование популяционной стратегии трёх видов наземно-ползучих растений *Ranunculus repens* L. - столонообразующий вегетативные малолетник из сем. *Ranunculaceae* (сорное), *Trifolium repens* L. ползучее телом растение из сем. *Fabaceae* (синантропное), *Potentilla anserina* L. столонообразующее, стержнекорневое растение из сем. *Rosaceae* (сорное, лекарственное и синантропное).

Многолетние наблюдения за экспериментальными посадками растений проводили на территории биостанция Казанского государственного университета (Республика Татарстан, 774км. Горьковской ж.д.) в 1992-1998гг.