

© Коллектив авторов, 2019

УДК: 633.1:633.2:574.4

*С.В. Левыкин, Г.В. Казачков, И.Г. Яковлев*

**ПУТИ АДАПТАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ АГРАРНОМ ОСВОЕНИИ  
И ТЕНДЕНЦИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА**

Институт степи Оренбургского ФИЦ УрО РАН, Оренбург, Россия

*Цель.* На примере модельной Оренбургской области разработать фундаментальные основы адаптации степного землепользования.

*Материалы и методы.* Логические, историко-генетический, историко-типологический, картографические, полевые ландшафтные исследования, дистанционное зондирование Земли.

*Результаты.* Благоприятность климатических условий для земледелия снижается с северо-запада на юго-восток, степень успешности земледелия так же снижается с северо-запада на юго-восток. Северо-западные и центральные районы Оренбургской области приобрели черты староосвоенных, постцелинные районы юго-востока сохраняют признаки территорий нового освоения. Современные тенденции изменения климата снижают биопотенциал пахотных угодий на сухостепном юго-востоке, где земледелие всегда было рискованным и малопродуктивным, и повышают биопотенциал в центре Европейской России, для которого характерно выбытие пахотных земель.

*Заключение.* Основными направлениями адаптации признаны: смещение земледелия из районов наибольшего снижения биоклиматического потенциала в районы его роста, перераспределение аграрной нагрузки между основными природными зонами России, более гибкая трактовка целевого использования земель сельхозназначения и передача полномочий определять целевое использование сельхозугодий на уровень муниципальных образований, дифференцированный подход маловостребованному земельному фонду, признание за сухостепной подзоной приоритета производства мраморной говядины, баранины и конины, признание целинных и вторичных степей одними из наиболее эффективных накопителей углерода.

*Ключевые слова:* адаптация сельского хозяйства, аграрное освоение, землепользование, Оренбургская область, постцелинное пространство.

---

---

*S.V. Levykin, G.V. Kazachkov, I.G. Yakovlev*

**WAYS OF ORENBURGSKAYA OBLAST AGRICULTURAL ECONOMY ADAPTA-  
TION BASED ON GENERALIZATION VIEWS ABOUT AGRICULTURAL DEVEL-  
OPMENT AND CLIMATE TRENDS**

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute of steppe), Orenburg, Russia

*Objective.* To develop fundamentals of steppe land use adaptation on the example of Orenburgskaya oblast.

*Materials and methods.* Logical, historic genetical, historic typological, cartographic, field landscape research methods, remote sensing.

*Results.* Auspiciousness of climatic conditions for agriculture decreases from North-West to South-East, success degree of agriculture also decreases from North-West to South-East. North-Western and central districts of Orenburgskaya oblast acquired characteristics of old developed territories while South-Eastern districts of the Virgin lands campaign retain marks of

new developed ones. Modern climate trends decrease arable land biological potential in dry steppe South-East where crop farming was always risky and low productive. Same trends increase arable land biological potential in the center of European Russia where arable lands loss is characteristic.

*Conclusions.* As the main adaptation directions accepted following: crop farming shift from districts of the most expressed arable lands biological potential decrease to districts of this potential grows; spatial redistribution of agrarian load among main natural zones of Russia; more flexible interpretation of proper use for agricultural lands, and transfer of agricultural lands proper use determination to the level of municipalities; differentiated approach to unclaimed lands; acceptance of “marble” beef, mutton and horsemeat production for dry steppe subzone; virgin and secondary steppes recognition as one of the most effective landscapes in carbon sequestration.

*Key words:* agrarian economy adaptation, agrarian pioneering, land use, Orenburgskaya oblast, territory undergone virgin lands campaign.