

© Ю.А. Гулянов, 2021

УДК 574.42:631/635:502/504

*Ю.А. Гулянов*

**ОБОБЩЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН ОБРАЗОВАНИЯ  
НЕВОСТРЕБОВАННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА И СНИЖЕНИЯ  
ПЛОДОРОДИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ СТЕПНОЙ ЗОНЫ РФ**

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт степи УрО РАН), Оренбург, Россия

*Цель.* Актуализация причин формирования невостребованного земельного фонда и снижения плодородия сельскохозяйственных земель в направлении оптимизации структуры степных угодий, повышения продуктивности агроценозов и сохранения биологического разнообразия степных обитателей.

*Материалы и методы.* Использовались методы обобщения и систематизации исследовательских и статистических данных.

*Результаты.* Регионы степной зоны России располагают 10345,7 тыс. га неиспользуемых сельскохозяйственных угодий или 31,6% всех неиспользуемых сельскохозяйственных угодий России. Установлено, что их значительные площади связаны с наличием большого числа взаимосвязанных природных, социально-экономических и антропогенных факторов, которые зачастую выступают и причинами (следствием) снижения плодородия почв. Исключение из оборота сельскохозяйственных земель (прежде всего, пашни), с одной стороны, сопровождается негативными социальными и экономическими последствиями в виде сокращения валовых сборов, потери вложенного труда, оттока сельского населения. С другой стороны, несомненны положительные моменты: постепенное восстановление естественного плодородия деградированных почв, их экологических функций, улучшение состояния экосистем, повышение их устойчивости к техногенным воздействиям, восстановление биоразнообразия. В целях поддержания продовольственной безопасности альтернативой повторному вовлечению малопродуктивных неустойчивых земель вполне может стать сосредоточение имеющихся ресурсов на землях с более высокой отдачей, экологоориентированная интенсификация высокоплодородных угодий.

*Заключение.* Выявление причин невостребованности земельных угодий, определение оптимального соотношения природных и антропогенных ландшафтов, поиск наиболее приемлемых технологических подходов при их использовании в условиях современных климатических и антропогенных изменений, сохраняют высокую научную и производственную актуальность и нуждаются в активной исследовательской работе.

*Ключевые слова:* степная зона, невостребованный земельный фонд, плодородие почвы, продуктивность агроценозов, сохранение биологического разнообразия.

---

---

*Yu.A. Gulyanov*

**GENERALIZATION OF THE MAIN REASONS FOR THE FORMATION OF AN UNCLAIMED LAND FUND AND A DECREASE IN THE FERTILITY OF AGRICULTURAL LANDS OF THE STEPPE ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION**

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

*Objective.* Actualization of the reasons for the formation of the unclaimed land fund and the decrease in the fertility of agricultural lands in the direction of optimizing the structure of steppe lands, increasing the productivity of agrocenoses and preserving the biological diversity of steppe inhabitants.

*Materials and methods.* Methods of generalization and systematization of research and statistical data were used.

*Results.* The regions of the steppe zone of Russia have 10345.7 thousand hectares of unused agricultural land or 31.6% of all unused agricultural land in Russia. It has been established that their significant areas are associated with the presence of a large number of interrelated natural, socio-economic and anthropogenic factors, which often act as the causes (consequence) of a decrease in soil fertility. The withdrawal from the turnover of agricultural land (primarily arable land), on the one hand, is accompanied by negative social and economic consequences in the form of a reduction in gross fees, loss of invested labor, outflow of rural population. On the other hand, there are undoubtedly positive aspects: the gradual restoration of the natural fertility of degraded soils, their ecological functions, the improvement of the state of ecosystems, increasing their resistance to man-made impacts, the restoration of biodiversity. In order to maintain food security, an alternative to re-involvement

*Conclusion.* Identification of the reasons for the lack of demand for land, determination of the optimal ratio of natural and anthropogenic landscapes, search for the most acceptable technological approaches when using them in the conditions of modern climatic and anthropogenic changes, retain high scientific and industrial activity and need active research work.

*Key words:* steppe zone, unclaimed land fund, soil fertility, productivity of agrocenoses, conservation of biological diversity.