

## INSURANCE SYSTEM OF AGRICULTURAL LANDS

*Ganina I.V., Nuretdinov I.G.*

**Keywords:** *agriculture, farmland, insurancesystem, insurance risks*

*Work is devoted to insurance farmland review system and insurance conditions, facilities and insurance risks.*

УДК 631

## БОРЬБА С ДЕГРАДАЦИЕЙ ЗЕМЕЛЬ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Гавзалелова М.В., студент 1 курса агрономического факультета.  
Научный руководитель – Голубев С.В., к.э.н., старший преподаватель;  
Тойгильдин А.Л., к.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *деградация земель, сельское хозяйство, природопользование, организационно-хозяйственные и агротехнические мероприятия.*

*Работа посвящена решению проблемы деградации земель, с целью обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства.*

Проблема деградации земель сегодня довольно актуальна. Для решения этой проблемы создаются различные программы по устойчивому использованию природных ресурсов, рационального землепользования и сохранения земельных систем.

Целью государственной политики в области экологической безопасности является обеспечение безопасности природных систем от угроз, возникающих вследствие антропогенных и природных влияний на окружающую среду.

Одной из главных задач экологической безопасности является сохранение биоразнообразия и предотвращение опустынивания и деградации земель.

Повышение техногенной нагрузки на природную среду, неразумное использование земель, вырубка лесов, загрязнение почв токсичными отходами и т.д., отсутствие своевременных мер по улучшению состояния земель, приводят к расширению площадей, подверженных деградации.

Был уже давно признан факт международным сообществом, что деградация земель и опустынивание представляют собой огромную экономическую, экологическую и социальную проблему.

Борьба с опустыниванием включает в себя деятельность, которая является составляющей единого формирования развития земельных ресурсов в засушливых, полувасушливых и сухих засушливых районах, в интересах устойчивого развития страны и которая направлена на:

- предотвращение или сокращение масштабов деградации земель;
- восстановление частично деградированных земель;
- восстановление пострадавших от опустынивания земель.

Необходимо выделить, что вопрос устойчивого развития охватывает крайне большой круг задач, разрабатываются и реализуются независимые программы и проекты, косвенно связанные с борьбой с деградацией.

Существенная значимость в решении проблем с деградацией земель принадлежит противоэрозионным мероприятиям. В совокупность противоэрозионных мероприятий входит научно обоснованная концепция организационно–хозяйственных, агротехнических лесомелиоративных и гидротехнических мероприятий. Соотношение отдельных типов мероприятий вводится с учетом природно–климатических условий, особенностей проявления эрозионных процессов и направления сельскохозяйственной работы.

Главное место из числа рекомендуемых мероприятий принадлежит севооборотам. В более эродированных орошаемых территориях, а также в зонах средней и сильной вяровой деятельности необходимо внедрять почвозащитные севообороты, базой которых считается насыщение полей культурами, которые покрывают поверхность почвы значительную часть вегетационного периода.

С целью концепции организационно–хозяйственных и агротехнических способов охраны пастбищных угодий от деградации и в целях повышения их устойчивого использования наиболее главными считаются регулирование выпаса скота и фитомелиоративные мероприятия.

Большое значение в решении проблемы обладает правильная техника полива, во многом зависящая от состояния оросительной сети.

В настоящее время главным компонентом мониторинга служат различные ГИС проекты, объединяющие основу электронных карт, программное обеспечение и модели картографической обработки данных.

### Библиографический список:

1. Басенкова, С.В. Земля как инвестиционный ресурс и ее оценка / С.В. Басенкова, Е.С. Черных // «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Материалы IV Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – Том III. – С. 229 – 234.

2. Басенкова, С.В. Экономика недвижимости: учебно-методический комплекс/ С.В. Басенкова.- Ульяновск: УГСХА, 2007. – 196 с.

3. Голубева, С.А. Использование земель и консервация деградированных сельскохозяйственных угодий в Ульяновской области / С.А. Голубева // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина». – 2010. – №5. – С. 89 – 92.

4. Голубева, С.А. Методические основы оценки эффективности консервации деградированных и выбывших из использования сельскохозяйственных угодий / С.А. Голубева // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 9. – С. 50 – 51.

5. Голубева, С.А. Организационно-экономический механизм консервации деградированных земель сельскохозяйственного назначения / С.А. Голубева // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 11. – С. 39 – 41.

6. Голубева, С.А. Экономические аспекты оценки эффективности консервации земель/ С.А. Голубева // Материалы II Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск : УГСХА, 2010. – С. 71 – 74.

7. Голубева, С.А. Необходимость информационного обеспечения мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий ульяновской области/ С.А. Голубева // «Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий». Сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2014. – С. 80 – 84.

8. Голубева, С.А. Организационно-экономический механизм консервации деградированных сельскохозяйственных угодий : автореферат дис. ... канд. экономических наук/ С.А. Голубева. – М., 2012. – 25 с.

9. Голубева, С.А. Организационно-экономический механизм консервации деградированных сельскохозяйственных угодий: дис. ... канд. экономических наук:08.00.05 / С.А. Голубева. – М., 2012. – 156 с.

10. Голубева, С.А. Необходимость информационного обеспечения мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий ульяновской области/ С.А. Голубева // «Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий». Сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Саратов : Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2014. – С. 80 – 84.

11. Ильдутов, Е.А. Стратегия энергосбережения в сельском хозяйстве Ульяновской области/ Е.А. Ильдутов // Материалы Международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения – 2009». – Саратов, 2009. – С. 70 – 73.

12. Ильдутов, Е.А. Организационно-экономические основы энергосбережения в сельском хозяйстве: автореферат дис. ... канд. экономических наук/ Е.А. Ильдутов. – М., 2012. – 22с.

13. Корнева, Н.Н. Возврат в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных угодий / Н.Н. Корнева, С.А. Голубева // Вестник кадровой политики, аграрного образования и инноваций. – 2010. – №2. – С. 12 – 16.

14. Костин, В.И. Эффективность инновационных факторов в свеклосахарном производстве / В.И. Костин, Т.Ю. Сушкова, С.В. Богданов // Сахарная свекла. – 2008. – № 6. – С. 10–13.

15. Куликова, А.Х. Диатомиты в сельском хозяйстве / А.Х. Куликова, Т.Ю. Сушкова, А.Г. Ариткин // Техника и оборудование для села. – 2011. – № 3. – С. 16 – 17.

16. Лапин, А.Е. Управление формированием конкурентоспособных преимуществ в аграрном секторе Российской экономики /А.Е.Лапин, Г.В. Лапшина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2008. – № 2. – С. 61–64.

17. Нуретдинов, И.Г. Региональные особенности продовольственной безопасности (на материалах Ульяновской области) / И.Г. Нуретдинов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2010. – № 5. – С. 95 – 99.

18. Нуретдинова, Ю.В. Направления развития отношений собственности на сельхозугодия/ Ю.В.Нуретдинова // Научно-технические

ведомости Санкт-Петербургского Политехнического Университета. – 2009. – Том1, № 71. – С. 62 – 65.

19. Филичкина, Т.В. Проблемы промышленного загрязнения земель / Т.В. Филичкина, О.И. Столетова // Материалы Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI века» .– Ульяновск: УГСХА, 2006. – С. 115–118.

20. Филичкина, Т.В. Экономический инструмент обеспечения экологической безопасности / Т.В. Филичкина, О.И. Столетова // Материалы Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI века». – Ульяновск: УГСХА, 2006. – С. 119 – 126.

21. Хамзин, И.И. Направления совершенствования методов стимулирования эффективного сельскохозяйственного землепользования / И.И. Хамзин, О.И. Хамзина // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Столыпинские чтения. Агробизнес в устойчивом развитии сельской местности». – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – С. 179 – 185.

22. Миндрин, А.С. Формирование устойчивого землепользования в условиях оборота земельных долей / А.С. Миндрин, Н.Е. Климушкина, Е.Е. Лаврова. – М.: ООО «НИПКЦ Восход-А», 2012. – 136с.

23. Яшина, М.Л. Рациональное использование кормовых угодий – основа развития отечественного скотоводства / М.Л. Яшина , А.Б. Яшин // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы рационального использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве». – 2013. – С. 340 – 348.

24. Нейф, Н.М. Организационно-экономический механизм охраны сельскохозяйственных угодий: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук/ Н.М. Нейф.– М.: Всероссийский научно-исследовательский институт экономики, труда и управления в сельском хозяйстве, 2005.

25. Нейф, Н.М. Экологизация сельского хозяйства – перспективное направление агропроизводства России / Н.М. Нейф // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы. – Ульяновск: УГСХА, 2005. – С. 251 – 256.

26. Нейф, Н.М. Региональный аспект экономического механизма природопользования/ Н.М. Нейф // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы. – Ульяновск: УГСХА, 2005. – С. 245–250.

27. Корнева, Н. Эффективность землеохранных мероприятий / Н.Корнева, Н. Нейф // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2005. – № 5. – С. 43 – 44.

28. Александрова, Н. Интенсификация растениеводства Ульяновской области / Н.Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 2. – С. 61.

29. Александрова, Н. Направления интенсификации зернового производства / Н.Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 3. – С. 45 – 46.

### **COMBATING LAND DEGRADATION THE PURPOSE OF SUSTAINABILITY AGRICULTURE**

*Gavzalelova M.V., Golubev S.V., Toygildin A.L.*

**Keywords:** *land degradation, agriculture, natural resources, organizational and economic and agricultural activities.*

*Is devoted to solving the problems of land degradation, in order to ensure sustainable development of agriculture.*

**УДК 332+004.9**

### **ОСНОВЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ПАКЕТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРЕ**

*Гавзалелова М.В., студент 1 курса агрономического факультета  
Научный руководитель – Голубев С.В., к.э.н., старший  
преподаватель  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *геоинформационные системы, геомоделирование, картография, землеустройство и кадастры.*

*Работа посвящена ГИС пакетам, используемых в землеустройстве и кадастре.*

ГИС (геоинформационные системы) – это многофункциональная информационная система, предназначенная для сбора, обработки, моделиро-