

*Сабодина Евгения Петровна*

канд. филос. наук, научный сотрудник

Музей земледения ФГБОУ ВО «Московский  
государственный университет им. М.В. Ломоносова»

г. Москва

## **КРАСНАЯ КНИГА ПРИРОДЫ И НООСФЕРЫ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Аннотация:* в данной работе раскрыта необходимость особой охраны почв, природы и ноосферы как фактора экономической безопасности, указаны уровни особой охраны почв, природы и ноосферы.

*Ключевые слова:* педосфера, особая охрана почв, ноосфера, природно-культурное наследие, безопасность.

История человечества проявляет себя посредством зарождения, развития и исчезновения цивилизаций, созданных отдельными народами или союзами народов. В историческом процессе неизбежны не только взлеты развития, но и падения, в ходе которых нередко бесследно исчезают великие достижения народной истории. Однако, по мысли В.И. Вернадского, в науке такого не происходит. Что касается научного творчества, то «здесь идея бесконечного прогресса, постоянного усовершенствования с ходом времени является той формулой, которая охватывает всю историю культурной жизни человечества. Существование такого процесса придаёт истории человеческой мысли совершенно своеобразный облик; оно делает её единой, даёт ей всемирно-исторический характер» [1, с. 206]. Когда с падением цивилизаций исчезают литературные, философские источники, то эти потери нередко безвозвратные. Научное знание вновь открывается следующими поколениями посредством воссоздания тех же истин, что были открыты ранее. И в целом человеческая история движется как целостное явление, обусловленное существованием как уникальных и неповторимых продуктов философского, литературного, художественного, так и научного творчества. Для

успешного и целостного развития необходимо сохранение продукта человеческого труда с целью освоения достижений культуры и на этой основе продолжение творческого процесса истории. Экономические достижения являются частью общекультурных достижений и охватывают не только знания и квалификацию субъектов экономического развития, но и материальную структуру возделанной и преобразованной человеческим трудом Земли. Отсюда вытекает значение Красной книги природы и ноосферы для экономической безопасности как нашего Отечества, так и всего мира.

Идея Красной книги природы и ноосферы была разработана Лауреатом Государственной премии РФ, д.ф.н., д.б.н. Е.Д. Никитиным. Первоначально замысел Е.Д. Никитина охватывал почвенный покров Земли. В фундаментальном научном труде Красная книга почв России Е.Д. Никитин подчеркивает: «Актуальность и в то же время слабая разработанность проблемы особой охраны почв заставляют осветить ее основные аспекты: становление и место особой охраны почв в общей природоохранной системе, этапы создания Красной книги почв и кадастра ценных почвенных объектов и др.» [2, с. 10]. Уровни и виды охраны почв были систематизированы Е.Д. Никитиным и его коллегами в ниже приведённой таблице.

Таблица

Система почвоохранных мероприятий [2, с. 8].

(Авторы: Е.Д. Никитин, Е.Б. Скворцова, Е.П. Сабодина)

<i>Уровни охраны почв</i>		
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
Защита почв от прямого уничтожения и полной гибели	Защита освоенных почв от качественной деградации	Предотвращение негативных структурно-функциональных изменений освоенных почв
<i>Виды охраны почв</i>		
Ограничение отведения новых земель под строительство различных объектов. Ограничение и запрещение открытых разработок полезных ископаемых.	Защита почв от водной эрозии. Защита почв от дефляции. Предотвращение деградации почв из-за нерационального проведения водных мелиораций.	Регулирование пищевого режима почв. Регулирование водного и теплового режима почв. Регулирование газового режима почв.

Максимальное использование для промышленных и других объектов ранее выведенных из биосферы территорий и их участков. Установление объективных цен на земли, отводимые под строение, водохранилища, свалки. Своевременное проведение рекультиваций в полном объеме и правовая ответственность за их невыполнение	Предотвращение химического и радиоактивного загрязнения почв. Защита почв от биологического загрязнения	Поддержание биохимической активности и сохранение полноценной биоты почв. Регулирование физиического состояния почв и предотвращение их обесструктурирования и уплотнения
Таблица 1 (продолжение)		
<i>Уровни охраны почв</i>		
IV	V	
Восстановление деградированных освоенных почв	Восстановление естественных почв и сохранение почвенного разнообразия	
<i>Виды охраны почв</i>		
<p>Диагностирование патологии почв. Снятие дальнейшего действия факторов, вызывающих деградацию почв. Временное исключение деградированных земель из активного хозяйственного использования.</p> <p>Очищение загрязненных почв. Биологизация почв и восстановление устойчивости их плодородия: внесение органических удобрений, травосеяние и др.</p>	<p>Резервирование целинных почв с целью ограничения и исключения их из хозяйственного использования. Полное соблюдение требований охраны почв особо охраняемых территорий. Исключение части освоенных редких и эталонных почв из хозяйственного использования и восстановление их естественного состояния. Соблюдение особого режима использования и охраны высокобонитетных и «опытных» почв. Организация новых комплексных и почвенных заказников, заповедников, памятников природы и др.</p>	

По замыслу создателей Красной книги почв России предусмотрены следующие уровни охраны почв: а) защита почв от прямого уничтожения и полной гибели, б) защита освоенных почв от качественной деградации, в) предотвращение негативных структурно-функциональных изменений освоенных почв. С течением времени идея Красной книги была расширена Е. Д. Никитиным и его коллегами до пределов создания Красной книги природы и ноосферы [3; 4; 5; 8;

9; 12; 14; 15]. Ноосферными объектами, нуждающимися в особой охране, являются, в первую очередь, язык народов России, и русский язык, как способ международного общения и формирования единого культурного поля. Вершины литературного и художественного творчества народов России, великая русская литература и искусство, создающие высшие смыслы и человечность. Достижения в образовании, научная школа нашего Отечества, созданные в веках народным опытом нравственные устои. Всё это должно быть надёжно защищено от прямого уничтожения и полной гибели, защищено от качественной деградации, вызванной реформами последних тридцати лет нашей истории. С авторской точки зрения российскую культуру правильно было бы воспринимать как почву, в которой необходимо пресечь негативные структурно – функциональные изменения. Таким образом можно поставить на особую охрану объекты культуры, если будет создана Красная книга природы и ноосферы. Некоторые формы особого сбережения разработаны в нашей стране давно. Это и библиотеки, и театры, и учебные заведения и многое другое. Использование этих форм с точки зрения краснокнижного дела, а также творческий подход в создании новых форм охраны продуктов ноосферы позволит развернуть нисходящий тренд существования современного социума в противоположном направлении. И особая роль в вышеуказанном процессе принадлежит сохранению форм экономического развития, в первую очередь сбережению почвы, как основы экономической безопасности, о чём было сообщено Е. Д. Никитиным и его коллегами в ряде публикаций [1; 6; 7; 10; 11; 13]. В нашей стране был успешно осуществлён, но не завершён процесс преобразования природы. Были высажены в советский период тысячи километров лесных полос, что позволило преобразовать степную зону в лесостепную, преодолеть негативные последствия засух, поднять урожайность и значительно уменьшить деградацию почв. Для экономической безопасности продовольственная безопасность является ключевой. В прошлом веке были получены взлёты экономического развития в промышленности, использовании достижений НТР, научной организации труда. Отсутствие особой охраны эконо-

мических достижений привело к значительным потерям, выраженным закрытием фабрик, ликвидацией целых отраслей промышленности, потерей научного и трудового потенциала в период закрытия учебных заведений, изменения программ обучения в сторону их примитивизации, разрыва связей между вузом и производством. Восстановление утраченного потенциала потребует очень серьёзных общественных затрат, и вероятно далеко не всё можно будет восстановить. Создание Красной книги природы и ноосферы было бы правильным решением в наше время, т.к. это позволило бы не только сохранить и восстановить природно-культурное наследие, но и создать надёжную государственную защиту достижениям народного хозяйства, науки и культуры, обеспечить экономическую безопасность.

### *Список литературы*

1. Вернадский В. И. Мысли о современном значении истории знаний // Вернадский В.И. Труды по истории науки. – М.: Наука, 2002. – 500 с.
2. Красная книга почв России: объекты книги и кадастра особо ценных почв. – М., 2009. – 576 с.
3. Никитин Е.Д. О создании Комплексной Красной книги природных природно-культурных объектов / Е.Д. Никитин, Д.И. Щеглов, О.Г. Никитина, Е.П. Сабодина // Вестник Воронежского государственного университета. – 2007. – №2. – С. 75–78.
4. Никитин Е.Д. Комплексная континентальная Красная книга в контексте экологических вызовов / Е.Д. Никитин, С.А. Шоба, Е.П. Сабодина, О.В. Любченко // Жизнь Земли: сборник. Вып. 35–36. – М.: Изд-во МГУ, 2014. – С. 30–49.
5. Никитин Е.Д. Комплексная Красная книга и ее значение для СНГ / Е.Д. Никитин, Е.П. Сабодина, Е.Б. Скворцова // Вестник Исык-Кульского университета. – 2011. – Т. 1, №30. – С. 93–95.
6. Никитин Е.Д. Интегральная Красная книга почв экономического района страны и её социальное и экологическое значение / Е.Д. Никитин, Д.И. Щеглов, Е.П. Сабодина // Вестник Воронежского государственного университета. – 2011. – №1. – С. 100–104.

7. Никитин Е.Д. Красная книга почв Евразии: Росси и сопредельные страны / Е.Д. Никитин, Е.Б. Скворцова, Е.П. Сабодина // Почвоведение. – 2014. – №3. – С. 375–382.

8. Никитин Е.Д. Роль музеев в создании и пропаганде Комплексной Красной книги / Е.Д. Никитин, Е.П. Сабодина [и др.] // Материалы докладов VI Съезда Общества почвоведов имени В.В. Докучаева. Т. 2. – Петрозаводск, 2012.

9. Сабодина Е.П. Комплексная Красная книга Природа и ноосферы / Е.П. Сабодина [и др.] // Новое слово в науке: стратегии развития. – Чебоксары, 2017. – С. 26–29.

10. Сабодина Е.П. Педосфера планеты как основа продовольственной безопасности Е.П. Сабодина [и др.] // Экономические исследования и разработки. – 2020. – №2. – С. 87–92.

11. Сабодина Е.П. Особая охрана почв России в условиях глобальных вызовов и угроз / Е.П. Сабодина [и др.] // Развитие российской экономики и её финансовая безопасность в условиях современных вызовов и угроз: материалы Международной научно-практической конференции. – Ростов н/Д, 2020. – С. 159–162.

12. Сабодина Е.П. Создание Красной книги природы и ноосферы как альтернатива тенденции исторического процесса, детерминированной германским национал-социализмом / Е.П. Сабодина [и др.] // От Версаля и Веймара до образования двух Германий (ФРГ и ГДР), 1919–1942 гг.: актуальные вопросы исторической германистики, отечественной и всеобщей истории, геополитики и международных отношений, социально-гуманитарных наук и права. Республика Беларусь. – Витебск, 2019. – С. 254–256.

13. Сабодина Е.П. Красная книга почв России и защита педосферы в Краснодарском крае / Е.П. Сабодина // Экологические проблемы развития агроландшафтов и способы повышения их продуктивности: сборник статей по материалам Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2018. – С. 368–370.

14. Сабодина Е.П. Комплексная Красная книга природы и ноосферы / Е.П. Сабодина [и др.] // Новое слово в науке: стратегии развития: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2017. – С. 26–29.

15. Сабодина Е.П. Идея Красной книги природы и ноосферы как принцип глобализации образования / Е.П. Сабодина // Глобалистика – 2020: глобальные проблемы и будущее человечества: электронный сборник тезисов участников VI Международного научного конгресса, МГУ им. М.В. Ломоносова 18–22 мая 2020 г. Т. 1. – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова. – С. 100–104.