

Сабодина Евгения Петровна

канд. филос. наук, научный сотрудник

Мельников Юрий Сергеевич

инженер

Музей Землеведения Московского государственного

университета им. М.В. Ломоносова

г. Москва

DOI 10.21661/r-462917

КОМПЛЕКСНАЯ КРАСНАЯ КНИГА ПРИРОДЫ И НООСФЕРЫ

***Аннотация:** в данной научной работе исследователями показана необходимость создания Комплексной Красной книги природы и ноосферы с целью сохранения почв и планетарной цивилизации.*

***Ключевые слова:** биосфера, ноосфера, фундаментальное почвоведение, экология, философия почвоведения.*

В историческом развитии современной планетарной цивилизации наука о почве, ее философское осмысление занимает центральное место, несмотря на недостаточное осознание роли почвоведения как фундаментальной науки на фоне блистательных успехов физики, химии, медицины и других отраслей естествознания. Как было указано В. В. Докучаевым и подчеркнуто Е. Д. Никитиным «Почвоведение, несомненно, имея первенствующее, так сказать, основное значение для сельского хозяйства, вместе с тем остаётся самостоятельной отраслью естествознания, со своими собственными задачами» [3, с. 4].

Е.Д. Никитин впервые на основе диалектического положения об универсальности обратных связей выявил и классифицировал разнообразие геосферных, этносферных и биогеоценологических функций почв и осуществил философско-научное обобщение по данной проблеме. Он показал, что многообразие почвенных экологических функций есть отражение одной из общих закономерностей жизни природных и социоприродных систем – их экополифункциональности. Им была составлена оригинальная матрица общих закономерностей жизни

сложных систем, что позволило структурировать естественно – научный эмпирический материал в философском обобщении [4] (табл. 1).

Таблица 1

Эффективность жизни созидательных систем

Основные уровни и условия эффективной жизни созидательных систем				
Развитие	Устойчивость	Функционирование	Репродуцирование	Сохранение
Реализация преимущественности этапов развития	Наличие дублирующих составляющих	Координация всех функций системы	Оптимизация внешних взаимосвязей	Предупреждение самой возможности разрыва ведущих связей
Определение стратегии развития в соответствии с сущностью и спецификой системы	Своевременное устранение дисбаланса и обновление системы	Приоритет ведущих функций, их энергонасыщение	Оптимизация условий производства	Создание благоприятных внешних факторов
Реализация темпов развития, исходящая из сущности системы	Адаптация системы к изменившимся условиям существования	Пропорциональность в соотношении главных и побочных функций	Оптимизация соотношения между первичной и вторичной продукцией	Наличие системы безопасности, в соответствии со спецификой объекта
Создание полноценных материальных, энергетических и информационных предпосылок	Создание необходимого запаса прочности системы	Своевременное восполнение необходимых элементов	Наличие центра управления в системе	Наличие эффективной защиты от разрушающих факторов

Планета солнечной системы Земля во многом детерминирована солнечным светилом и составляет с ним одно целое, что позволило сформировать планете биосферу и приступить к формированию ноосферы. Почва, несмотря на то, что составляет тончайшую оболочку, содержит в себе значительную часть преобразованной в виде гумуса (в рамках общепланетарного объема) солнечной энергии. Запасы этой энергии необходимы для дальнейшей планетарной эволюции и в то же время почва подвержена антропогенной эрозии и угрозе исчезновения. В силу значимости почвенного покрова планеты по причине сложности его строения и

сходящихся в этом тонком слое планетарно – космических связей почвоведение является фундаментальной наукой и от ее развития не меньшей, а по нашему разумению в большей зависимости, нежели от других фундаментальных наук, находится судьба ноосферы. Недооценка почвоведения, незнание ее основных достижений способно свести на нет все остальные достижения планетарной цивилизации, так как оскудение почвенного покрова нечем будет восполнить. Длительное время, вплоть до второй половины XX века, доминировали представления о возможности максимально полного освоения почвенных ресурсов. В свете разработанной философско-научной теории экологической полифункциональности почв и биосферы Е. Д. Никитиным была показана недопустимость предельного освоения почвенного покрова и необходимость сбережения разнообразия естественно – исторических почв как узла планетарно – космических связей и важнейшего условия сохранения и развития земной цивилизации. Возникла жизненная необходимость создания Красной книги почв России, с целью сохранения наиболее ценных почвенных объектов для последующего восстановления подвергшихся эрозии почв [2]. В связи с этим уместно было бы вспомнить эпидемию чумы, прокатившуюся по средневековой Европе. Невнимательность людей к правилам гигиены, отсутствие медицинских знаний принесли смерть одинаково и бедным и богатым, и не было от чумы спасения. Невнимательность к охране почв, недооценка фундаментального почвоведения способны в ближайшее время привести к массовой гибели людей, как бедных, так и богатых, не осознающих своей ответственности перед матерью природой. Для предотвращения катастрофы Е. Д. Никитиным на основе разработанного целостного философско-экологического подхода к охране биосферы и её компонентов была обоснована необходимость создания Красной книги почв как составной части комплексной Красной книги природы и ноосферы, то есть, обоснована необходимость защиты и охраны наиболее ценных, в том числе, и ноосферных достижений. Мы полагаем, что отечественная наука XX века выработала целый ряд достижений как в фундаментальных исследованиях, так и в образовании и в социальном опыте, забвение которых приведет к гуманитарной катастрофе, после которой неминуемо

последует катастрофа экологическая. Следует особо подчеркнуть незаменимость природной среды для человека. Весьма емко данную теснейшую связь выразил В.И.Вернадский: «Человечество как живое вещество неразрывно связано с материально-энергетическими процессами, определяемыми геологической оболочкой Земли, с ее биосферой. Оно не может физически быть от нее независимым ни на минуту» [1, с. 299]. Данное утверждение предполагает не только избежание жизнепригодной среды обитания Homo sapiens, но и сохранение самого исторического человека. Философ М.Мамардашвили прозорливо предупреждал: «... Мы обсуждаем, быть или не быть цивилизации на Земле. Так вот ее может не быть и до какой-либо атомной катастрофы и совершенно независимо от нее. Достаточно необратимых разрушений сознания, последовательного ряда перерождений структуры исторического человека. Это же относится и к экологической катастрофе. Сначала умирает человек, потом умирает природа» [5, с. 87]. Философский подход в почвоведении позволяет с неопровержимой очевидностью обозначить необходимость осмысления гуманитарных оснований, то есть почвы самого человека, без которых он превращается в бессмысленного потребителя и губителя природы и почвы планеты. Отсюда вытекает особая актуальность выявления наиболее ценных пропочвенных человеческих отношений и достижений для их защиты и охраны, чтобы предотвратить оскудение человечества и не допустить гуманитарной катастрофы.

Вывод: таким образом, создание Красной книги почв, а также философское обоснование подготовки Комплексной Красной книги природы и ноосферы являются принципиально новым выдающимся научным открытием Е. Д. Никитина и его единомышленников в МГУ им. М. В. Ломоносова, практическая реализация которого является необходимым условием дальнейшего существования природы и человечества.

Список литературы

1. Вернадский В.И. Химическое строение биосферы и ее окружение. – М.: Наука, 1987. – 340 с.

2. Красная книга почв России / Ннаучн. ред.: Г.В. Добровольский, Е.Д. Никитин. – М.: Макс-Пресс. – 2009. – 575 с.
3. Никитин Е.Д. Основа жизни на Земле: почва – Россия – цивилизация. – М.: Макс-Пресс, 2010. – 220 с.
4. Никитин Е.Д. Философский анализ системных взаимосвязей биосферы, почв, цивилизации: Автореф. дис. ... д-ра филос. наук. – М., 2005. – 63 с.
5. Сабодина Е.П. Экодвижения и охрана почв и биосферы / Е.П. Сабодина, Е.Д. Никитин, С.А. Шоба. – М.: Макс-Пресс, 2016. – 268 с.
6. Никитин Е.Д. Философский анализ системных взаимосвязей биосферы, почв, цивилизации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cheloveknauka.com/filosofskiy-analiz-sistemnyh-vzaimosvyazey-biosfery-pochv-tsivilizatsii> (дата обращения: 29.06.2017).