

Экономика природопользования и экология

УДК 502.31

СИСТЕМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ПОДХОДОВ К ПРОЦЕССАМ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Бережная И.В., Стаценко Е.В.

В статье систематизированы научные подходы к процессам использования обществом природных ресурсов, обоснованы задачи и выделены этапы развития системы рационального природопользования.

Ключевые слова: *система рационального природопользования, экономика природопользования, научные школы рационального природопользования.*

На современном этапе развития общества сохранение природно-ресурсного потенциала является основным условием для устойчивого социально-экономического развития общества, так как постоянное повышение степени конфликтности взаимодействия производительных сил с окружающей средой препятствует развитию научно-производственного потенциала общества и создает угрозу жизнедеятельности.

Цель статьи - систематизация научных подходов к процессам использования обществом природных ресурсов. Достижение цели потребовало решения следующих задач:

- ретроспективной оценки научных подходов к процессам рационального природопользования;
- выделение этапов развития системы рационального природопользования.

Развитие природопользования, как отдельного научного направления, происходило поэтапно, на протяжении длительного периода времени. При этом критерием для выделения каждого этапа развития системы рационального природопользования является научная обоснованность процессов использования ресурсов природы.

Так, первый этап развития системы рационального природопользования характеризуется процессами накопления знаний об объекте и предмете природопользования. Понятие «природопользование», по мнению российского профессора и академика П.Я.Бакланова, длительное время широко употреблялось для характеристики воздействия человека на природу, не будучи обоснованным с научной точки зрения [1, с.4]. Дефиниция понятия «природопользование» была дана в 1969 году русским профессором Ю.Н.Куражковским, который определил природопользование как науку, задачи которой сводятся к разработке общих принципов осуществления деятельности, связанной либо с непосредственным использованием природой и ее ресурсами, либо с изменяющими ее воздействиями. Разработка общих принципов природопользования направлена на обеспечение единого подхода к природе как к всеобщей основе труда [3, с.6].

Российский ученый Н.Ф.Реймерс рассматривал природопользование как комплексную научную дисциплину, исследующую общие принципы рационального использования природных ресурсов обществом, в определенный исторический момент. При этом ученый утверждал, что объектом природопользования является комплекс взаимоотношений между природными ресурсами, естественными условиями жизни общества и его социально-экономическим развитием, а предмет природопользования - это оптимизация этих отношений, стремление к сохранению и воспроизводству среды жизни [2, с.404-405]. Однако П.Я.Бакланов считает, что объект природопользования настолько широк, что его не в состоянии охватить полностью ни одна отдельно взятая отрасль знания [1, с.6].

На основе ретроспективного анализа дефиниции понятия «природопользование», авторы предполагают, что под этой категорией следует понимать науку, изучающую процессы использо-

вания человеком природных систем, с целью формирования механизмов и инструментов, обеспечивающих рациональное взаимодействие общества и природы в соответствующих пространственно-временных масштабах. Объектом природопользования являются процессы взаимодействия природных систем и человека, в результате которых происходит изменение природной среды, а предметом – инструменты, создающие основу рационального использования природных систем. При этом под процессами рационального природопользования следует понимать всевозможные виды использования природных ресурсов (землепользование, лесопользование, водопользование и пр.), а инструментами являются принципы, методы, модели и функции управления этими процессами.

Таким образом, рациональное природопользование представляет собой систему, образующую совокупность процессов и инструментов, которыми общество воздействует на окружающую природную среду с целью сохранения функциональной целостности экосистем территориальных образований.

На втором этапе происходит систематизация накопленных знаний об использовании природных объектов, результатом которой является интенсификация процессов природопользования и разработка подходов к количественной и качественной оценке изменений окружающей природной среды, с целью научного обоснования процессов ее использования и восстановления.

Учитывая многообразие подходов к природопользованию как научному мировоззрению, считаем необходимым проанализировать толкование этого понятия в рамках отдельных научных направлений.

Так, философский подход к природопользованию отражает, прежде всего, мировоззренческую проблему общества, так как природа на уровне подсознания воспринимается людьми как объект манипулирования, а мероприятия по ее сохранению связаны с осознанием необходимости использования естественных природных благ будущими поколениями людей [4, с.320]. При этом, решение указанной проблемы – одна из центральных задач современного цивилизованного общества, попытки решить которую, в настоящее время, ведутся на территории всех развитых стран мира.

Концептуальной особенностью географического подхода к природопользованию является изучение специфики размещения сооруженных человеком объектов хозяйственного и социального назначения в рамках природной среды, а также процесс использования обществом природы и степень изменения географических объектов вследствие вмешательства человека.

Использование природы человеком с точки зрения экологической науки, предусматривает научное обоснование концепций, направленных на сокращение негативного влияния общества на природную среду. Необходимо также отметить, что внимание ученых акцентируется и на разработке предупреждающих мер с целью нивелирования того негативного влияния, которое общество, в процессе своей хозяйственной деятельности, оказывает на природные объекты.

Отличительной особенностью экономических аспектов природопользования является необходимость применения экономического механизма, который позволяет регулировать процессы, связанные с воздействием человека на природу и оценивать ответную реакцию природы на такое воздействие, посредством применения принципов и функций управления использованием природных ресурсов. Так как только на основе экономических оценок представляется возможным сопоставить количество используемых природных ресурсов и изменение качества природной среды, то авторы полагают, что экономическим критерием оценки процесса природопользования выступает его рациональность.

Российский ученый А.Н.Азрилиян категорию «рациональность» характеризует как разумность, рассудочность, обоснованность [5, с.557]. Целью рационального природопользования является обеспечение условий существования человечества на протяжении длительного периода времени и получение материальных благ при максимальном использовании каждого природного территориального комплекса. При этом рациональное использование природных объектов предполагает решение таких задач, как предотвращение или максимальное снижение возможных вредных последствий производственных процессов или других видов человеческой деятельности, а также

сохранение продуктивности и привлекательности природы, обеспечение и регулирование экономического использования природных объектов, восстановление возобновимых природных ресурсов, полное и многократное использование отходов производства и пр.

Необходимость решения указанных задач обусловила формирование сравнительно новой экономической науки – экономики природопользования, которая получила свое развитие в начале 70-х годов XX века. Целью экономики природопользования является разработка механизмов и инструментов, позволяющих рационально использовать природные ресурсы. Поэтому дальнейшее развитие знаний в области рационального природопользования происходит в рамках указанного научного направления. При этом основными задачами рационального природопользования являются количественная и качественная оценка окружающей природной среды и ее компонентов; анализ потребителей природных ресурсов; экономико-экологическое обоснование природоохранных мероприятий; формирование экономического механизма рационального природопользования; разработка природоохранного законодательства; разработка финансово-кредитного механизма природопользования и др. Указанные задачи последовательно решались такими отечественными и зарубежными учеными, как Лотош В.Е., Буркинский Б.В., Степанов В.И., Балацкий О.Ф., Гофман К.Г. и др., которые развивали отдельные направления экономики природопользования.

Третий этап характеризуется формализацией природопользования как науки и разработкой эколого-экономических механизмов оценки и управления процессами использования природных ресурсов.

Научная школа профессора Гофмана К.Г. явилась фундаментом в сфере экономического обоснования, прогнозирования и планирования использования природных ресурсов обществом.

Основанная в начале 70-х годов XX века Сумская научная школа, возглавляемая О.Балацким, (г. Сумы, Украина) является первоисточником возникновения системы оценки платежей за загрязнение природных объектов.

Ученые Одесской научной школы уделяют внимание не только общетеоретическим вопросам природопользования, но и прикладным аспектам использования атмосферного воздуха, морских акваторий, земельных ресурсов и пр. Таким образом, накопленный учеными категориально-методический аппарат науки представлен в виде единого экономического инструментария рационального природопользования.

Научные разработки Киевской научной школы связаны с экономико-правовыми и экологическими характеристиками процесса природопользования. Учеными Киевской научной школы был разработан механизм регулирования экономической жизни общества, непосредственно связанной с использованием природных ресурсов. С течением времени законодательные акты, регулирующие природоохранную деятельность могут изменяться, однако заслугой ученых киевской школы природопользования является именно внедрение экономико-правового механизма природопользования в жизнь общества.

Российский профессор Лотош В.Е. является представителем Екатеринбургской научной школы. В авторской тетралогии «Фундаментальные основы природопользования» Лотош В.Е. впервые объединил междисциплинарные научные направления природопользования, что позволило ему рассматривать природопользование как научное мировоззрение, представляющее собой синтез многих фундаментальных наук и технологий, охватывающих весь народнохозяйственный комплекс

Крымская научная школа, представителями которой являются такие известные ученые, как Багров Н.В., Тарасенко В.С., Ена В.Г., Боков В.А. и др. характеризуется научными исследованиями и разработками в области развития региональной системы рационального природопользования.

Таким образом, интенсивная эксплуатация природных систем обусловила необходимость решения проблем сохранения природных ресурсов, с целью рационального природопользования и сохранения функциональной целостности экосистем, посредством формирования экономического механизма рационального природопользования, позволяющего регулировать процессы, связанные с воздействием человека на природу.

ВЫВОДЫ

1. Интенсивная эксплуатация природных систем обусловила необходимость решения проблем сохранения природных ресурсов, с целью рационального природопользования и сохранения функциональной целостности экосистем, посредством формирования экономического механизма рационального природопользования, позволяющего регулировать процессы, связанные с воздействием человека на природу.

2. С целью систематизации научных подходов к процессам использования обществом природных ресурсов, выделены этапы развития системы рационального природопользования, характеризующие процессы накопления, обобщения и систематизации знаний об объекте и предмете природопользования, в результате чего произошла формализация природопользования как науки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Региональное природопользование: методы изучения, оценки и управления / П.Я. Бакланов, П.Ф. Бровко, Т.Ф. Воробьева и др.: Под ред. П.Я. Бакланова, В.П. Каракина – М.: Логос, 2002. – 160с.
2. Реймерс Н.Ф. Природопользование: Словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637с.
3. Куражковский Ю.Н. Очерки природопользования. – М.: Мысль, 1969. – 268с.
4. Кальной И.И. Философия.: Учебник. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2003. – 448с.
5. Большой экономический словарь / Под ред. А.Н. Азрилияна – 3-е изд., стереотипное. – М.: Институт новой экономики, 1998. – 864с.