

ПАРАДИГМА НАУКИ "ЭКОНОМИКА АГРАРНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ"

Раскрыта сущность, предмет, объект науки экономика аграрного природопользования, ее связь с другими науками. Показана ее роль в условиях формирования рыночной экономики

Введение. К началу 90-х годов XX века стало очевидным, что дальнейшее экономическое развитие человечества, ориентированное на рост благосостояния людей в сочетании с социальными гарантиями становится возможным только в рамках "экологически устойчивого развития". В этой связи, должны быть приняты соответствующие правовые нормы, а также экономические инструменты, как на национальном, так и международном уровне, в целях обеспечения равновесия между экономическим ростом, увеличением производства материальных благ и сохранением окружающей средой.

В настоящее время основные сырьевые ресурсы развитых стран мира (Северная Америка, Западная Европа) на грани исчерпания или резервированы. Значительные разведанные и доступные для использования природные ресурсы имеются лишь в отдельных странах третьего мира (Бразилия, Индия, Китай, Индонезия и др.), России и других государствах на территории бывшего СССР. За доступ к этим ресурсам идет борьба, в которой используются разные средства, в том числе и "экологическая аргументация".

Становятся все более актуальными для перспективного развития земной цивилизации все больше внимания уделять вопросам справедливого обеспечения энергией и охраны окружающей среды.

До сих пор во всех странах господствует потребительское отношение к будущему человеческой цивилизации, что ведет к неограниченной эксплуатации ресурсов Земли. Однако по мере исчерпания тех или иных видов природных ресурсов будут происходить конфликты различного уровня: межрегиональные, межгосударственные, межкорпоративные.

В «Декларации по окружающей среде и развитию», принятой в Рио-де-Жанейро, сказано, что государства должны сотрудничать для создания открытой международной экономической системы, которая приведет к экономическому росту и устойчивому развитию тех или иных стран. Экологические и ресурсосберегающие технологии по возможности должны быть доступны для всех стран. Экологическая политика не должна использоваться для неоправданного ограничения международной торговли. Однако, решения конференции Рио-92 не выполнили ни США, ни Франция, ни Англия.

Ужесточение экологических требований к качеству продукции и производственному процессу – реалии современного рынка, с которыми сегодня нельзя не считаться.

Либерализация экономики, по идее, должна способствовать проникновению в производство современных технологий, в том числе и природоохранных. Однако местные производители, конкурирующие с более дешевой импортной продукцией, часто вынуждены заменять экологически чистые, но дорогостоящие способы производства, на более дешевые и экологически небезопасные. Производителям, которые не используют экстенсивные и разрушительные технологии, приходится через некоторое время закрывать производство, ввиду невозможности конкурировать с дешевой импортной продукцией.

Осознание важности для существования человеческой цивилизации последствий этого процесса, реализация практических мер по сохранению природной среды обусловили развитие науки «экономика природопользования».

Определенный вклад в развитие экономики природопользования внесли и ведущие отечественные ученые Б.В. Буркинский, В.Н. Степанов, С.К. Харичков, В.Г. Ковалев, Т.П. Галушкина, М.Т. Мелешкин, В.Г. Сахаев, Б.В. Щербицкий, В.М. Трегобчук, Б.М. Данилишин, С.И. Дорогунцов, А.С. Новоторов, М.М. Паламарчук, М.А. Хвесик и многие другие.

Сахаев В.Г. рассматривает экономику природопользования как междисциплинарную науку, сфера деятельности которой направлена на получение и использование новых знаний в области регулирования взаимоотношений между социально-экономическим развитием общества и использованием природных ресурсов [1, с. 19].

Царенко А.М., Несветов А.А., Кадацкий Н.А. определяют экономику природопользования как междисциплинарную науку, направленную на получение и практическое использование новых знаний в области регулирования взаимоотношений между социально-экономическим развитием общества и использованием природных ресурсов [2, с. 12].

В Украине достаточно широко освещены теоретические, методологические и прикладные проблемы рационального использования природных ресурсов, оптимизации экономики и природообеспечения экологической безопасности и устойчивого развития общества. Эти исследования осуществлялись учеными разных научных школ Украины. Однако, никто из исследователей не дал определения науки экономики аграрного природопользования, не раскрыл ее сущности, предмета и объекта исследования.

Постановка цели и задач исследования. Цель статьи раскрыть специфические особенности, экономическую роль науки экономика аграрного природопользования. Для решения этой цели решаются две задачи: а) раскрыть понимание категории аграрного природопользования; б) определить сущность, предмет, объект науки экономики аграрного природопользования и ее роль в экономике Украины.

Результаты исследования. В процессе расширения исследования и накопления новых знаний повышается потребность в систематизации и развитии понятийно-категорийного аппарата аграрного природопользования.

В любой области знания большое значение имеет точность и однозначность формулировок и определений базовых категорий и понятий, отражающих существенные, всеобщие свойства и отношения явлений действительности, в частности аграрного природопользования. В этой связи, формирование понятийно-категорийного аппарата аграрного природопользования будет способствовать: – пониманию экономико-экологических отношений, закономерностей и законов развития аграрных земельных отношений в природопользовании; – конкретизации научных исследований в системе аграрных земельных отношений природопользования во взаимосвязи процессов экономического, экологического и социального характера; – выработке научных концепций управления аграрными земельными отношениями.

По мнению авторов Данилишина Б.М., Дорогунцова С.И., Мищенко В.С. и других ... «сбалансированное природопользование – это такая система отношений общественного производства при которой достигается оптимальное соотношение между экономическим ростом, нормализацией качественного состояния природной среды, ростом материальных и духовных потребностей населения» [3, с. 12-13]. Рассматривая аграрные земельные отношения с позиции общественного воспроизводственного подхода, рационального и эффективного использования природных ресурсов, можно дать определение аграрному природопользованию.

Аграрное природопользование в широком смысле, – это наука об использовании совокупности земельных и водных природных ресурсов, для производства сельскохозяйственной продукции при условии воспроизводства почвенного плодородия, оптимального использования водных ресурсов и недопущения экологического ущерба окружающей среде. Под

экономикой аграрного природопользования понимается раздел экономической науки, которая изучает: а) закономерности развития производственных аграрных отношений в их диалектически неразрывном взаимоотношении с окружающей средой; б) антропогенное воздействие на природные факторы с целью эффективного их использования для производства сельскохозяйственной продукции; в) систему постоянного воспроизводства, восстановления возобновляемых природных ресурсов, включая почвенное плодородие, и предотвращения ущерба наносимого земельным и водным ресурсам в процессе их использования.

Организация аграрного природопользования направлена на эффективное использование земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве путем создания

системы соответствующих экономических (земельных) отношений, которые в процессе их эффективного хозяйственного использования, направленного на обеспечение устойчивого, расширенного воспроизводства плодородия почвы с учетом обеспечения экологической безопасности (рис. 1).

В аграрном природопользовании под экологизацией следует понимать стратегию преобразования сельскохозяйственного производства, цель, которой становится не только удовлетворение потребностей человека, в производимой готовой продукции, но и сохранение, улучшение почвенного плодородия, режимное использование водных ресурсов и строгое соблюдение экологических показателей не зависимо от их организационно-правовой формы.

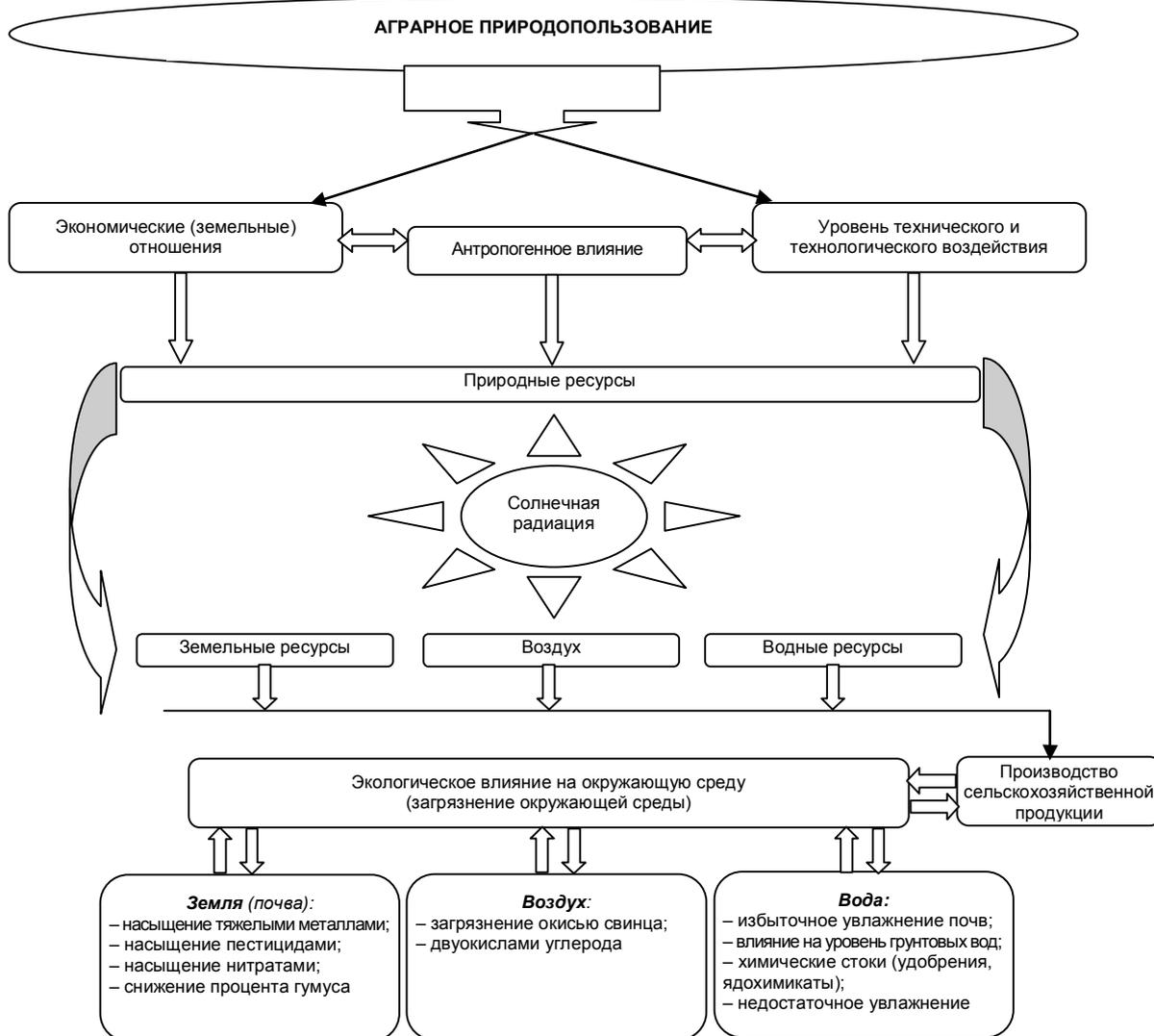


Рис. 1. Структурная модель аграрного природопользования

Спад объемов производства в аграрной отрасли Украины не сопровождается адекватным снижением объемов загрязнений, использования природных ресурсов и общей антропогенной нагрузки на окружающую среду, поэтому есть основания прогнозировать опережающие темпы усиления негативного воздействия на окружающую среду при возможном экономическом росте.

Основной целью системы аграрного природопользования является формирование эффективного механизма использования и воспроизводства элементов природы (земли, воды), что позволило бы обеспечить стабильное, устойчивое развитие общественного производства без ущерба для нормального функционирования эколого-экономической системы, без отрицательного воздействия хозяйственной (производственной) деятельности человека на окружающую среду.

Для обеспечения устойчивого развития на современном этапе рациональное природопользование должно соответствовать трем критериям, обозначаемым термином "Management-Regeln" (управление-регулирование) [4, с. 4-8]:

- использование возобновляемых природных ресурсов на протяжении длительного времени не должно превышать объема их воспроизводства;
- использование невозобновляемых природных ресурсов не должно превышать объемов производства заменяющих их аналогов;
- объемы выбросов и сбросов в окружающую среду загрязняющих веществ и энергии не должны превышать способности ОПС к их безболезненной ассимиляции, природопользования, так и механизма ее обеспечения.

Такой основой, с нашей точки зрения, является системный подход, направленный на рациональное

аграрное природопользование (рис. 2). Указанные позволяют понять задачи науки экономика аграрного направления оздоровления окружающей среды природопользования.



Рис. 2. Система мероприятий по оздоровлению окружающей среды в аграрном природопользовании

Выделение экономики аграрного природопользования как самостоятельной науки обусловлено объективной необходимостью раскрытия закономерностей эффективного использования земельных и водных ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции в условиях в глобального экологического кризиса, усиления водохозяйственной напряженности и происходящего процесса деградация земельных ресурсов.

Системообразующим признаком всех экономических наук являются производственные отношения. В основе классификации экономических наук лежит признак фундаментальности и конкретности (специфичности) производственных отношений. В связи с этим различают фундаментальные науки и науки прикладные (конкретно-экономические). Фундаментальной экономической наукой является экономическая теория. Экономика природопользования входит в группу организационно-экономических наук.

Предметом экономики аграрного природопользования является исследование механизма экономических отношений в сельском хозяйстве в рыночной экономике, возникающих в процессе производства сельскохозяйственной продукции при необходимости использования и воспроизводства земельных и водных ресурсов и недопущения безнаказанности экологических последствий.

Двойственность задач предмета науки экономика аграрного природопользования побуждает рассматривать два направления деятельности: во-первых, последовательное повышение интенсивности производства сельскохозяйственной продукции, улучшения ее качества и объемов производства и рост его экономической эффективности; во-вторых, обеспечение воспроизводства почвенного плодородия.

В экономический механизм включаются такие рычаги как система арендных отношений, определение земельной ренты и денежной оценки земли, ипотечное кредитование под залог земельной собственности, оптимизация размеров предприятий и хозяйств, организация рынка земли и его инфраструктуры, обоснование стимулирующей системы налогообложения, применение рациональных форм хозяйствования и систем земледелия, штрафные санкции за потерю почвенного плодородия, за нарушение мелиоративных систем, за загрязнение окружающей среды, создание фонда расширенного воспроизводства почвенного плодородия и т.д.

Экономика аграрного природопользования не только изучает эколого-экономические закономерности воспроизводства почвенного плодородия и экономного расходования истощающихся водных ресурсов, но и показывает тот конкретный механизм, который необходимо привести в движение для того, чтобы решить проблему эффективного использования этих ресурсов для производства жизненно важных для человека продуктов питания и сырья для производства предметов потребления.

Объектом экономики аграрного природопользования являются процессы производства сельскохозяйственной продукции во взаимосвязи и взаимодействии с воспроизводством земельных и водных ресурсов, входящих в эколого-экономические системы разного масштаба и уровня.

Комплексный характер экологических проблем, интегрированный объект экономики аграрного природопользования обуславливает наличие взаимосвязей с экономическими и естественными науками.

Особенно широки контакты экономики аграрного природопользования с такими экономическими науками, как экономика сельского хозяйства, планирование и прогнозирование экономического развития сельского хозяйства, экономика труда, экономическая кибернетика, региональная экономика, статистика, бухгалтерский учет, финансы и другими.

Наиболее взаимосвязана экономика аграрного природопользования и с естественными науками, такими как агрономия, почвоведение, агротехника, экология и другими. Эти связи проявляются в необходимости определения путей научного решения экологических задач природопользования.

Экономика аграрного природопользования непосредственно связана и с техническими науками, поскольку сельскохозяйственное производство требует учета новейших достижений агротехники и мелиораций, таких как орошение, осушение (двойное регулирование водно-воздушного режима), а также химических мелиораций (гипсование или известкование почв).

Важным условием успешного решения технико-экологических проблем является создание теоретической основы оптимизации взаимодействия технологии и природы. В этом отношении заслуживает внимания точка зрения польских ученых, предложивших новую науку – созотехнику ("созо" – защита), цель которой – разработка технических решений, направленных на охрану окружающей среды. Результатом созотехнических разработок должны быть обоснования создания полуткрытых (с очистными сооружениями и установками) и закрытых (замкнутый цикл) технологических процессов. Это направление частично уже используется в АР Крым при очистке водных ресурсов после их использовании в рисовых чеках, прежде чем они будут использованы далее.

Большое значение в экономике аграрного природопользования имеет взаимосвязь с географическими науками, призванными на современном этапе комплексно разрабатывать проблемы регионального природопользования, рациональной эксплуатации земли, целенаправленного преобразования окружающей природной среды. Экономика природопользования в своих исследованиях применяет важнейший научный метод географических наук – метод районирования, формирование зон специализированного производства винограда, плодов и других сельскохозяйственных культур, при формировании производственных типов хозяйств, таких как виноградарско-винодельческих, эфиромасличных,

рисовых, зерноживотноводческих и т.д., то есть устойчивой системы земледелия, соответствующей специализации.

Главной задачей экономики аграрного природопользования является исследование природоохранного механизма эффективного функционирования сельского хозяйства в условиях рыночной экономики. Разработка такого механизма должна охватывать три взаимосвязанных направления: создание такой системы земельных отношений, которая будет способствовать рациональному землепользованию, увеличению производства сельскохозяйственной продукции, при постоянном воспроизводстве почвенного плодородия земельных ресурсов, рациональному водопотреблению, снижению потери водных ресурсов и недопущения их загрязнения пестицидами и минеральными удобрениями.

В первую очередь необходимо исследовать: экологические последствия проведения земельной реформы и становления частной собственности на землю путем паевания, повлекшую снижение уровня агротехники, внесения количества удобрений, ухудшение использования мелиоративных систем, как важного рычага интенсификации производства; ухудшения структуры использования земель снижающей уровень воспроизводства природных ресурсов; систему и методы экологического природоохранного хозяйствования.

Практическое воплощение системного метода проявляется в разработке целевых комплексных программ, в том числе отраслевых и государственных, а также в системном анализе проблем воспроизводства природных ресурсов.

Особая роль принадлежит нормативному методу исследования, и в частности применению экологических нормативов (предельно допустимая концентрация (ПДК), предельно допустимые выбросы (ПДВ), норм зеленых зон, заповедников и тому подобное). Главное их назначение – определить объективные границы допустимых антропогенных нагрузок на биосферу. В экономике природопользования применяются другие нормативы. Например, нормативы эксплуатации природных ресурсов, отходов, экономической эффективности капитальных вложений в охрану природы и тому подобное. Без необходимой нормативной базы не могут совершенствоваться хозяйственный механизм природопользования, система планирования и прогнозирования, стимулирования и управления. В экономике природопользования используют также экономико-математический, статистический, аналитический методы, метод экспертных оценок и другие. Все отмеченные методы исследований и экономических расчетов чаще всего используются комплексно.

Экономическая роль науки экономика аграрного землепользования весьма велика. Вопрос идет о том, чтобы рационально использовать национальное богатство – украинскую землю, оцениваемую более чем 70 млрд. дол, в том числе знаменитые черноземы, составляющие четверть мировых запасов.

Именно на плечи этой молодой экономической науки и возложена эта большая историческая задача.

Выводы. Определено авторское понимание аграрного природопользования как науки об использовании совокупности земельных и водных природных ресурсов, для производства сельскохозяйственной продукции при условии воспроизводства почвенного плодородия, оптимального использования водных ресурсов и недопущения экологического ущерба окружающей среде.

Под экономикой аграрного природопользования понимается раздел экономической науки, которая изучает:

а) закономерности развития производственных аграрных отношений в их диалектически неразрывном взаимоотношении с окружающей средой; б) антропогенное воздействия на природные факторы с целью эффективного их использования для производства сельскохозяйственной продукции; в) систему постоянного воспроизводства, восстановления возобновляемых природных ресурсов, включая почвенное плодородие, и предотвращения ущерба наносимого земельным и водным ресурсам в процессе их использования.

Список использованных источников:

1. Экономика природопользования и охрана окружающей среды / Сахаев В.Г., Щербичкий Б.В. – К.: Вища шк. Головное изд-во, 1987. – 263 с. – С. 7. 2. Царенко О.М. Основи екології та економіка природокористування; [курс лекцій. Практикум: Навчальний посібник] / Царенко О.М., Несветов О.О., Кадацький М.О. – Суми: Видавництво "Університетська книга", 2001. – 326 с., С. 12. 3. Природно-ресурсний потенціал сталого розвитку України / [Б.М. Данилишин, С.І. Дорогунцов, В.С. Міщенко, Я.В. Коваль, О.С. Новоторов, М.М. Паламарчук]; під ред. Б.М. Данилишина. – Київ: РВПС України, 1999. – 716 с. С. 12-13. 4. Хиллербранд Макс. Устойчивое развитие - приоритет XXI в. / Хиллербранд Макс. – ВИНТИ, Экономика природопользования, 1999. – № 1. – С. 4-8.

САФОНОВА В.И. – кандидат экономических наук, профессор Южного филиала Национального университета биоресурсов и природопользования Украины "Крымский агротехнологический университет"