
ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОМЕР

Преобразование природной среды сопровождает человечество на протяжении всей его истории, но в XX–XXI вв. в связи с беспрецедентным развитием промышленности и трансформирующих технологий к антропогенным факторам воздействия на окружающую среду добавились новые, невиданные по своей разрушительности техногенные факторы. Стремительно превращались в пустыни плодородные почвы, мелели реки, исчезали лесные массивы, сформировался комплекс так называемых *глобальных экологических проблем*. Несмотря на многочисленность публикаций, посвященных проблемам гармонизации общественного прогресса с целями защиты окружающей среды, обращение редакции журнала «Социальные новации и социальные науки» к теме экологизации общественного развития, приобретающей все большую инновационную значимость, актуальна и значима.

Разрушение природной среды было осознано как проблема, ставящая под угрозу само существование человечества, в 1970-е годы. Тогда же, после блестящих Докладов Римскому клубу группы ученых во главе с Д. Медоузом речь пошла о ресурсных ограничениях экономического роста. Идеи Римского клуба сыграли важную роль в выработке всемирной концепции устойчивого развития, основанной на единстве экономического развития, социального прогресса и сохранения окружающей среды. Концепция устойчивого развития выражает суть и направленность решения задачи синергии, однако, на наш взгляд, не исчерпывает круг проблем, связанных с зависимостью развития общества от сохранения глобальной экосистемы Земли. В настоящее время подход, направленный на гармонизацию общественного прогресса со средой обитания людей, проник во многие отрасли знаний, став неотъемлемой частью различных научных направлений.

Так, в 1920-х годах американскими социологами Р. Парком и Э. Берджессом, изучавшими особенности планирования крупных городов как «эпицентров взаимодействия природы и общества», был впервые предложен термин «социальная экология», но тогда он не получил широкого распространения¹. Социальная экология как общественная наука оформилась позднее – во второй половине XX в. – и добилась признания на Всемирном социологическом конгрессе (Варна, 1970). Термин «экология» (наука о доме), заимствованный из естественных наук и потерявший исключи-

¹ Чуйкова Л.Ю. Предпосылки экологического подхода к анализу социальных проблем // Астраханский вестник экологического образования. – 2017. – № 3 (41). – С. 21–28.

тельно биологическое содержание, оказался весьма удачным с лингвистической точки зрения. В России он, как правило, замещает такие громоздкие понятия как «рациональное природопользование» и «охрана окружающей среды».

Задачей (социальной) экологии как общественной науки стал пересмотр взаимодействия человека с природной средой и своего рода «перевоспитание общества». В рамках настоящего выпуска авторам было предложено рассмотреть различные аспекты экологизации общественного развития, включая всестороннее осмысление проблемы, ее теоретические и практические стороны, нестандартные решения в области заявленной тематики на общемировом, национальном и региональном уровнях. В традициях первых экологических проектов к сотрудничеству были приглашены специалисты, имеющие отношение к разным областям знаний, включая философию, социологию, экономику, регионоведение. Полученные материалы были распределены по традиционным рубрикам номера.

Пространство дискурса. Задача экологизации требует, прежде всего, изменения общественного сознания и переосмысления системы «человек как биосоциальное существо и природная среда» с философской точки зрения. Поэтому первый раздел номера начинается с обзорной статьи *Ю.В. Рыжова* «Homo Perficiens: от экологии человека к экологическому технугуманизму». В работе последовательно обсуждаются экологические и биосоциокультурные трансформации. Отмечается, что уже на ранних стадиях своего существования человек сделал выбор в пользу культурного и технического развития, начав процесс не только приспособления к природной среде, но и ее активного преобразования. Именно в этом видятся причины всех последующих экологических проблем, а также ключ к их решению. Автором предложено понятие «Homo Perficiens» («человек совершенствующий»), ведь именно постоянное совершенствование, по его мнению, характеризует бытие человека как в естественной окружающей среде, так и в обществе.

Одним из главных источников современных глобальных экологических проблем, в частности загрязнения атмосферы, служит энергетика, основанная на использовании минерального топлива. При этом многие развитые и развивающиеся страны в настоящее время являются энергодефицитными, широко используют углеродную энергетику и находятся в поиске путей избавления от «углеродной зависимости». В связи с этим в номере большое внимание уделяется возможностям устойчивого энергетического развития. Необходимо подчеркнуть, что усилия на уровне государства по преобразованию энергетики будут недостаточными в отсутствие осознанных действий граждан, направленных на сохранение природной среды. Концепции «энергетического гражданства», созвучной с политико-философской трактовкой экологизации общественного развития, посвящен обзор *О.Н. Пряжниковой*. Речь в нем идет об изменении отношения к использованию энергии, осознанном отказе граждан от ее чрезмерного потребления и выборе более экологических источников.

Можно утверждать, что страны Дальнего Востока, динамичного и развитого в экономическом отношении региона мира (в частности, Китай и Япония), вносят наибольший вклад как в создание, так и в решение экологических проблем. Следует отметить, что Китай, на рубеже веков оказавшийся на грани экологической катастрофы вследствие стремительного экстенсивного экономического развития, был одной из первых стран, выразивших готовность следовать по пути устойчивого развития. Однако принятию этой концепции предшествовал масштабный экологический кризис, поставивший под сомнение не только качество жизни населения, но и некоторые экономические результаты. Изменение национальных подходов к определению величины экономических потерь вследствие загрязнения и разрушения окружающей среды, отражено в работе *В.В. Петушковой*. Осознание значимости потерь, имевших место в 1990-х, привели к признанию необходимости скорейшей экологизации общественного, в том числе экономического развития КНР. В статье говорится о важности включения данного показателя в национальные статистические отчеты различных стран мира.

Точка зрения. За прошедшие годы КНР действительно добилась немалых результатов в реализации национального плана экологизации. Однако этот подход не всегда переносится на отношения Китая с другими странами мира. Одним из направлений взаимодействия между Россией и Китаем на межгосударственном и межрегиональном уровнях является использование ресурсов российского Дальнего Востока, о чем говорится в статье *О.В. Залесской*. При этом отмечается пробел сотрудничества двух стран в сфере приграничной экологии, – значительно больше внимания уделяется кооперации в экономической, энергетической, политической, финансовой и военной сферах. Автор раскрывает особенности экологической обстановки в российско-китайском приграничье и подробности, относящиеся к законодательным инициативам России и Китая в сфере охраны природы на территории ДФО.

Задача экологического контроля и зеленых преобразований энергетики осложняется текущей международной обстановкой. *О.Б. Рамеев* обсуждает энергетическую стратегию Японии в условиях глобальной нестабильности и четвертого энергоперехода. В статье показано стремление страны стать не только региональным, но и мировым лидером в переходе на «зеленую энергетику». Отмечается, что Япония проводит активную внутреннюю и внешнюю политику в данной области, ведь от этого во многом зависит ее национальная безопасность. Однако процесс «зеленой» трансформации энергетического сектора сталкивается с рядом проблем, таких как высокая степень зависимости национальной экономики от импорта энергоносителей (усугубившаяся на фоне нестабильности мировых рынков последних лет), а также отсутствие территорий, которые были бы пригодны для производства возобновляемой энергии. Тем не менее в Японии существуют долгосрочные правительственные планы развития зеленой энергетики.

В связи с этим необходимо особо выделить отраженную в разделе тему атомной энергетики Японии, которая приобрела небывалую остроту после аварии на АЭС «Фукусима-Дайити» (2011). По-видимому, без использования электроэнергии, генерируемой АЭС, стратегии энергетической безопасности, декарбонизации и четвертого энергоперехода останутся декларациями. При этом японское общество разделилось на два лагеря: сторонники и противники использования атомной энергии. Можно сравнить данную ситуацию с подходом к развитию энергетики в Китае, который сейчас как раз делает ставку на использование атомной энергии и ведет строительство более 100 реакторов. Без атомной энергетики Япония превращается в энергетически бедную страну с неустойчивым энергоснабжением. Адекватной замены данному источнику на сегодняшний день у Японии нет, и, возможно, не следует искать ему альтернативы. Более того, согласно некоторым прогнозам, к 2050 г. установленные мощности реакторов АЭС в Японии могут удвоиться, а доля АЭС в энергетическом балансе – превысить 60% ¹.

В свою очередь, Дальневосточный регион России играет большую роль в обеспечении энергетической безопасности и экологизации социально-экономического развития страны. В статье *М.С. Гайворонской и А.С. Терентьевой* отмечается такая особенность Сибири и Дальнего Востока, как использование угля в качестве главного энергоносителя, что влечет за собой нежелательные экологические последствия. Региональные системы энергоснабжения ориентируются на местные преимущества и далеко не всегда следуют современным общероссийским и мировым тенденциям. Для дальнейшей экологизации энергоснабжения важнейшую роль играют планы по газификации восточных территорий, которые подробно рассмотрены в указанной работе.

Важным представляется не только принятие экологической повестки на уровне государства и граждан, но и вклад отдельных частных компаний в устойчивое развитие, а также эффективность реализованных проектов по энергосбережению. В статье *С.А. Веселкиной и Е.С. Кондаковой* рассматривается деятельность крупнейшей в России компании современной розничной торговли, обеспечивающей снабжение городов страны продовольственными товарами (X5 Group). Компания широко применяет современные цифровые технологии и интеллектуальные системы управления, такие как программа «Умный магазин». Паттерны устойчивого развития, созданные X5 Group, могут быть использованы другими государственными и частными организациями.

Человеческий фактор. Авторы материалов данной рубрики возвращаются к экологии городской среды, с изучения которого начинали американские социологи, предложившие термин «социальная экология». Представляется, что важнейшее место в изучении психологии городских жителей должно занять обсуждение темы экологической и социальной безопасности. Неслучайно безопасность признана одной из базовых потребностей человека.

¹ Горчаков В.В. Атомная энергетика в Японии // Международная политика Евразийских государств: политика, экономика, право. – 2024. – № 1. – С. 61–67.

Целью работы *А.Ю. Казаковой с соавторами* стало определение путем онлайн-опроса жителей города Калуга опасных в экологическом и социальном отношении объектов. Авторы выяснили, что население Калуги обеспокоено присутствием в городе социально опасных инфраструктурных объектов и недостаточно информировано об экологических рисках. Показаны различия в оценке опасных объектов, связанные с возрастом и районом проживания горожан. Результаты исследования подтверждают постулат, что имидж современного города и определение уровня его социально-экономического развития должны включать в себя оценку жителями социальной и экологической безопасности.

В той же системе координат находятся представления об «экологии труда», т.е. взаимодействия человека с окружающим миром в ходе трудовой деятельности. Досмотр сотрудниками таможен токсичных фумигированных грузов, ставший предметом изучения *Д.Н. Афонина*, является показательной темой для данного раздела, так как связан с опасной для здоровья человека профессиональной деятельностью. Комплексное решение возникающих в этой области научных, технических, правовых и медицинских задач требует участия специалистов различного профиля. Параллельно автор статьи выходит и на другую значимую тему защиты от масштабных экологических бедствий, вызываемых насекомыми-вредителями, путем создания международных карантинных ограничений.

Завершает номер рубрика «**Профессиональный взгляд**», в которой помещена рецензия под руководством И.А. Чувычкиной на монографию польских авторов, М. Pink, А. Józefowska «The Circular Bioeconomy». Книга содержит подробные характеристики циркулярной биоэкономики, концепция которой получила достаточно широкое распространение во всем мире и подразумевает сочетание замкнутого процесса использования природных ресурсов, при котором отходы одних производств становятся сырьем для других с применением новейших достижений биотехнологий. Принципиальную новизну монографии представляет рассмотрение циркулярной биоэкономики в качестве технологического уклада шестой экономической волны Кондратьева.

Таким образом, в настоящем выпуске представлен широкий круг инновационных задач, связанных с экологизацией общественного развития: от изменения индивидуального и общественного сознания до зеленой экономической трансформации. Авторами получен ряд теоретически и практически значимых результатов, а также выработаны рекомендации, направленные на достижение целей устойчивого развития. Материалы номера могут служить основанием для формулировки задач дальнейших исследований в данной области.

В.В. Петушкова