

Анализ глобальных проблем природно-экономического характера

Псарёва Юлия Александровна, магистр, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», г. Курск

Аннотация. Глобальные экономические проблемы, касающиеся каждого отдельного индивида, очень тесно переплетены с воздействием природы на жизнь общества и влиянием человека на саму природу. В связи с ускорением глобализации и ростом влияния человечества на природу и экологию, данные проблемы становятся особенно актуальными для всех стран мира.

Ключевые слова: анализ, глобальные проблемы, природа, человечество, современность.

Abstract. Global economic problems concerning each individual are very closely intertwined with the impact of nature on society and the influence of man on nature itself. In connection with the acceleration of globalization and the growing influence of mankind on nature and the environment, these problems are particularly relevant to all countries of the world.

Key words: analysis, global problems, nature, humanity, modernity.

К природно-экономическим проблемам можно отнести следующие виды глобальных проблем [1; с. 21]:

- 1) Экологическая проблема.
- 2) Топливо-энергетическая и сырьевая проблема.
- 3) Проблемы использования мирового океана.
- 4) Освоение космоса.

Рассмотрим первые две природно-экономические проблемы более детально, поскольку их решение является приоритетной задачей для всего мирового сообщества стран [1; с. 32].

Экологические проблемы человечества всегда были и будут связаны с загрязнением окружающей среды. Особую роль в этом играет не только

количество загрязняющих веществ, но и их «качество». В некоторых регионах, где по тем или иным причинам, процесс попадания инородных элементов в окружающую среду прекращается, природа постепенно «наводит» порядок и восстанавливается. Хуже обстоит дело с так называемыми ксенобиотиками — веществами, которые не встречаются в природной среде и потому естественным путем переработаны быть не могут.

Наиболее очевидные экологические проблемы современности уменьшение количества лесов, которое происходит при непосредственном участии человека. Вырубки для добычи древесины, освобождения территорий под строительство и для сельскохозяйственных нужд, уничтожение леса из-за неосторожного или небрежного поведения людей, — все это в первую очередь ведет к уменьшению зеленой массы биосферы, а значит к возможному кислородному дефициту. Это становится все более возможным, благодаря активному сжиганию кислорода в процессе промышленного производства и транспортными средствами.

Человечество все более и более становится зависимым от искусственно произведенной энергии и пищи. Под сельскохозяйственные угодья отводятся все новые земли, а существующие все обильнее наполняются минеральными удобрениями, пестицидами, веществами для борьбы с вредителями и тому подобными химическими веществами. Эффективность такого наполнения почвы редко превышает 5%. Остальные 95% смываются ливневыми и тальными водами в Мировой океан. Азот и фосфор являются основным компонентом этих химических веществ, попадая в природные экосистемы, они стимулируют увеличение зеленой массы, прежде всего водорослей. Нарушение биологического баланса водных объектов ведет к их исчезновению. Кроме того, химические элементы, содержащиеся в средствах защиты растений, с водяным паром поднимаются в верхние слои атмосферы, там соединяются с кислородом и превращаются в кислоты. А затем выпадают «кислотными» дождями на почвы, которые кислотности могут не требовать. Нарушение рН баланса приводит к разрушению почв и потери ими плодородия [4; с. 33].

Использование топливно-энергетических и сырьевых ресурсов на нашей планете растет значительными темпами. Сегодня промышленный работник в процессе труда вооружен энергией примерно в 100 лошадиных сил. На каждого жителя планеты производится около 2 кВт энергии, а для обеспечения общепризнанных норм качества жизни необходимо 10 кВт. Такой показатель достигнут только в некоторых наиболее развитых странах мира. В связи с этим, а также ввиду дальнейшего роста населения планеты, нерациональное использование энергии, сырья, неравномерное распределение топливно-энергетических ресурсов среди различных регионов стран мира, их производство и потребление и дальше будут увеличиваться.

Однако энергетические ресурсы планеты не безграничны. При запланированных темпах развития ядерной энергетики суммарные запасы урана будут исчерпаны в первом десятилетии XXI в., но если расход энергии будет происходить на уровне энергетики теплового барьера, то все запасы невозобновляемых источников энергии сгорят за 80 лет. Поэтому с точки зрения вещественного содержания основной причиной обострения топливно-энергетической проблемы является увеличение масштабов вовлечения природных ресурсов в хозяйственное обращение и их ограниченное количество на нашей планете. С точки зрения общественной формы такой причиной являются отношения монополистической собственности, которые обуславливают хищническую эксплуатацию природных ресурсов [4; с. 78].

Для наглядности рассмотрим динамику добычи нефти в мире (рисунок 1).

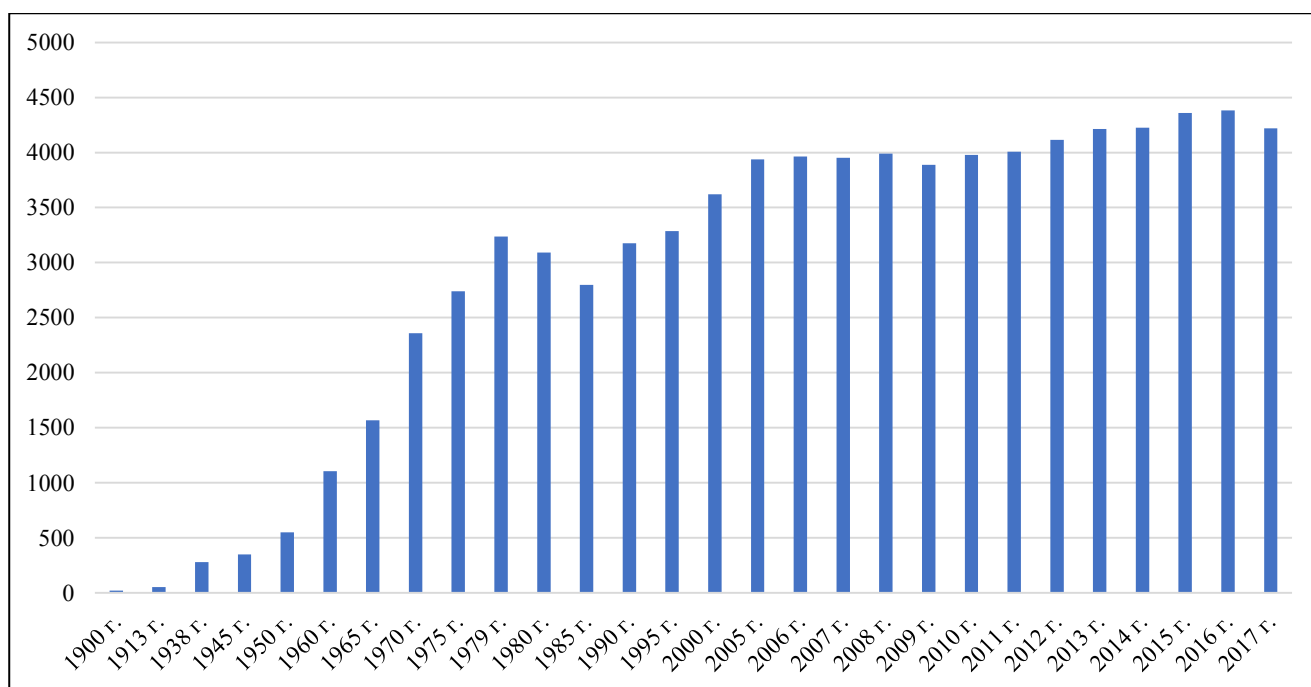


Рис. 1. Динамика добычи нефти в мире, млн. т.

Как видно из графика, иллюстрирующего динамику добычи нефти с 1900 по 2017 г., масштабы данного процесса лишь увеличиваются, однако запасы нефти в целом ограничены и постепенно уменьшаются. По последним данным мировой запас нефти составляет 1, 726 трлн баррелей, которых хватит при нынешнем уровне потребления на 53 года. Однако нельзя говорить, что нефть заканчивается. В подсчете используются «доказанные запасы», а именно количество углеродов, которые можно добыть при существующем технологическом уровне, при этом получая прибыль.

Срок в 53 года не окончательный и может меняться. Исправить ситуацию способно применение технологии гидравлического разрыва пласта, что позволяет добывать углероды из нерентабельных скважин, и там, где традиционные методы неприменимы [3; с. 27].

Таким образом, недалёковидность большинства стран мира приводит к возможным глобальным природно-экономическим проблемам. Поскольку текущие результаты ставятся во главе использования природных ресурсов, то их ограниченность практически не берется в расчет. Текущее поколение не заботится о будущем, расходуя топливно-энергетические запасы в ускоренном темпе. Такая

тенденция приводит к другим видам проблем. Например, быстро растущее население планеты приводит к кардинальному решению создания химических, ненатуральных продуктов питания, т.к. природа не способна обеспечить все человечество своими продуктами, что, в свою очередь, неблагоприятно сказывается на здоровье людей.

Экономический рост во все времена сопровождался сильным воздействием на экологию. Внедрение новых технологий, оборудования, ускорение темпов производства приводит к так называемому внешнему эффекту. Иными словами, прогресс в какой-то одной области негативно сказывается на другой (в данном случае выброс вредных веществ, загрязнение вод и т.п. разрушает природную среду). Все это в совокупности составляет природно-экономические проблемы на мировом уровне, которые требуют срочным решений.

Список используемых источников:

1. Актуальные проблемы деятельности международных организаций: Теория и практика / Отв. ред. Г.И. Морозов. - М.: Международные отношения, 2016. - 351 с.
2. Глобальные проблемы и международные отношения. Материалы Научной конференции / Отв. ред. А.К. Субботин. -М. 2016. - 418 с.
3. Глобальные проблемы современности / Отв. ред. Н.Н. Иноземцев. - М.: Мысль, 2015. - 285 с.
4. Загладин В.В., Фролов И.Т. Глобальные проблемы современности // Социально-политические и идейно-теоретические аспекты. – 2016. - № 16. - С. 93-104.
5. Колбасов О.С. Международно-правовая охрана окружающей среды. - М.: Международные отношения, 2015. - 238 с.
6. Нестеров С.М. Развивающиеся страны и проблемы окружающей среды. - М.: Знание, 2017. - 48 с.
7. Никольский Н.М., Гришин А. В. Научно-технический прогресс и международные отношения. - М.: Международные отношения, 2018. - 296 с.
8. Тимошенко А. С. Международное сотрудничество по охране окружающей среды в системе ООН. - М.: Наука, 2018. - 176 с.
9. Урланис Б.Ц. Глобальные проблемы народонаселения и различные подходы к их решению // Вопросы философии. – 2018. - № 10. - С. 87-96.
10. Урланис Б.Ц. Демографическая политика в современном мире // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. - № 5. - С. 106-112.
11. Фролов И.Т. Философия глобальных проблем // Вопросы философии. - № 2. – 2016. - С. 29-44.