SECTION XIII. RESOURCE SAVING

Семенчук О.В., Крюков В.О.
Экологический активизм в XXI веке

*Дальневосточная пожарно-спасательная академия – филиал Санкт-Петербургского
университета ГПС МЧС России
(Россия, Владивосток)*

doi 10.18411/gq-31-03-2021-31

idsp sciencerussia-31-03-2021-31

Аннотация

Статья посвящена такому явлению как индивидуализация экологического активизма в XXI веке. В настоящее время наблюдается тенденция к тому, что на развитие общечеловеческого экологического сознания оказывают влияние действия вполне конкретных ярких личностей, а не экологических организаций, что было характерно для XX века. В качестве примеров подобных людей приведены Грета Тунберг и Боян Слат.

Ключевые слова: экологическое сознание; Грета Тунберг; Боян Слат; The Ocean Cleanup; экологические проблемы.

Abstract

The article is devoted to such a phenomenon as the individualization of environmental activism at the 21st century. Currently, there is a tendency to the development of universal human ecological consciousness influenced by the actions of very specific bright personalities, and not environmental organizations, which was typical for the twentieth century. Greta Thunberg and Boyan Slat are cited as examples of such people.

Keywords: ecological consciousness; Greta Thunberg; Boyan Slat; The Ocean Cleanup; ecological problems

Двадцатое и двадцать первое столетия – уникальный период в истории человечества. Стремительное развитие промышленности, невиданные ранее масштабы добычи полезных ископаемых и демографический скачок обусловили появление глобальных экологических проблем. Как следствие, у общества появилась необходимость в создании организаций, деятельность которых должна быть направлена на привлечение внимания к сложившейся экологической ситуации. Начиная с 1960-х гг. стали появляться как государственные, так и частные экологические организации и фонды. В частности, необходимо отметить деятельность организаций, определивших свою миссию как экологическую: Всемирный фонд дикой природы (World Wildlife Fund), Гринпис (Greenpeace), BirdLife International и многие другие. Их работу трудно переоценить, ведь помимо решения конкретных задач (спасение животных, остановка вырубки лесов и т.д.), они выполнили и менее очевидную на первый взгляд, но не менее важную функцию: привлекли внимание к экологической ситуации на планете и помогли вывести экологическое сознание людей на более высокий уровень.

Существует много формулировок понятия экологического сознания. Одна из них – это «способность человека понимать свою общность с природой и уметь согласовывать свои действия с ее ритмами». Некоторые исследователи считают, что экологическое сознание – это самостоятельная форма общественного сознания наравне с нравственным, обыденным, политическим и другими видами сознания. [1].

В настоящее время в социуме наблюдается всплеск активности в попытке решения экологических проблем. С каждым годом появляется все больше организаций,

активистов и просто неравнодушных людей, которые начинают задумываться о проблеме экологии и пытаются привлечь к этой проблеме как можно больше внимания. Также следует отметить, что проблема экологии «не знает возраста»: всё больше молодых людей встают на защиту планеты [2]. Можно даже сказать, что если в XX в. борьба с экологическими проблемами ассоциировалась с экологическими организациями, то в конце второго десятилетия XXI в. на слуху вполне конкретные имена.

Ярким примером молодых экологических активистов является Грета Тунберг (Greta Thunberg, родилась в 2003 г. в Швеции). Она стала своеобразным феноменом 2019 – 2020 годов, будучи ещё школьницей. Девушка привлекла к себе внимание, с 15 лет проводя забастовки, преимущественно одиночные. Целью таких забастовок был призыв к участию в борьбе против изменения климата. Но мировую известность Тунберг получила в 2019 г., когда выступила в ООН, заявив о том, что человечество находится на грани вымирания. Из забастовок Тунберг выросло движение Fridays for Future, заключающееся в традиционно пятничных митингах школьников и студентов, на которые молодёжь ходит вместо учёбы. Самой масштабной забастовкой данной организации стала «Глобальная неделя климатических процессов» 20 – 27 сентября 2019 г., приуроченная к Саммиту ООН по мерам в области изменения климата. По данным организаторов, в акции участвовало около 4 миллионов человек из 156 стран [3]. Конечно же, мнение общественности о молодых людях, прогуливающих занятия, неоднозначно: кто-то называет климатические забастовки полезными и необходимыми, а кто-то критикует школьников за трату времени преподавателей и грядущую безграмотность. Так, например, в одной из областей Германии было одобрено применение штрафов в размере от 100 до 150 евро к родителям, чьи дети пропускают занятия в связи с протестами [4]. Как бы то ни было, столь масштабный общественный резонанс объединяет людей в стремлении улучшить экологическую ситуацию на планете и привлекает внимание политических деятелей. Сама личность Греты Тунберг уже ассоциируется с образом незаурядного защитника глобальных экологических позиций в отношении планеты в целом [5].

Другим примером невероятно яркой личности, радеющей за улучшение экологической ситуации на планете, является Боян Слат (Boyan Slat, родился в 1994 г.). Его можно назвать человеком, меняющим мир «здесь и сейчас». Молодой нидерландский изобретатель руководит некоммерческим фондом The Ocean Cleanup, основанным им в 2013 г. Стартовый капитал стартапа составлял 300 евро личных сбережений самого Слата, однако с помощью краудфандинга и выступлений на TEDx Talk ему удалось собрать на реализацию своего изобретения более 30 млн долларов.

Главная цель проекта состоит в устранении 90 процентов пластикового загрязнения океана с помощью новых технологий. Отличие The Ocean Cleanup от других инициатив состоит в том, что это не просто фонд, а полноценная команда из восьмидесяти инженеров, физиков и химиков. Они пытаются реализовать полный цикл очищения поверхности от пластика, то есть своими силами разрабатывают и производят боновые заграждения, собирают с них пластик и перерабатывают его. Одна из задач проекта на ближайшее время — вдвое сократить площадь Большого Тихоокеанского мусорного пятна с помощью боновых заграждений в виде U-образных плавучих ловушек. Эти устройства созданы с таким расчётом, что они могут плыть по воде несколько месяцев, собирая мусор и выдерживая сильные волны и шторм [6, 7].

Начало работы проекта, в рамках запуска одной системы для сбора мусора, планировалось на середину 2018 года, а выход на полную мощность — к 2020 году [8]. Первый запуск, однако, окончился неудачей, и систему пришлось совершенствовать. Улучшенная модель была спущена на воду в июне 2019 года. Через четыре месяца испытания были оценены как успешные и было объявлено о планах расширения

масштабов работы в ближайшие несколько лет [9]. В 2020 г. были опубликованы результаты широкомасштабного исследования, согласно которому боновые заграждения проекта The Ocean Cleanup к 2150 году смогут извлечь с поверхности Мирового океана не более пяти процентов пластика. Значительно увеличить эту цифру предлагается с помощью повсеместной установки барьеров в устьях рек. В этом случае эта цифра может вырасти до 54 процентов [10]. The Ocean Cleanup и сам Боян Слат отмечены целым рядом наград, среди которых Katerva Award, которую часто называют Нобелевской премией в области экологии. С 2014 г. Слат регулярно попадает на верхние позиции мировых рейтингов молодых предпринимателей и изобретателей [6, 7].

Современные тенденции общественной жизни позволяют сказать, что экологическое сознание – это самостоятельный выбор человека, в котором отражается степень его ответственности за окружающий мир. Характерной особенностью настоящего времени становится факт того, что даже отдельный человек имеет возможность повлиять на экологическую ситуацию в мире. И пусть какой-то из экологических деятелей примечателен острыми высказываниями, а другой – созданием реальных экологических проектов и технологий, но в совокупности все неравнодушные люди вносят вклад в формирование экологической осознанности населения и, как следствие, в улучшение общей экологической ситуации на Земле [1].

1. Тобоев А.И. Понятие экологического сознания // Гуманитарные исследования. № 3 (7). С. 23 – 26.
2. Ощепкова И.А., Куценко Н.Ю. Феномен экологической миссии в современном обществе // Сборник статей по материалам Всероссийского научно-исследовательского конкурса, 2020. Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки" (Уфа). С. 32-36.
3. Официальный сайт общественной организации Fridays for Future: <https://fridaysforfuture.org> (дата обращения 08.02.2021)
4. Официальный сайт газетного издательства The Local: <https://www.thelocal.de/20190709/fridays-for-future-student-protesters-face-fines-in-western-germany-for-skipping-school> (дата обращения 14.02.2021)
5. Карнышев А.Д., Иванова Е.А. Феномен Греты Тунберг как индикатор глобальных и этнорегиональных проявлений экологического патриотизма // Известия Иркутского государственного университета. 2019. Т. 30. С 40 – 53.
6. Официальный сайт проекта The Ocean Cleanup: <https://theoceancleanup.com> (дата обращения 08.02.2021)
7. Официальный сайт Бояна Слата: <https://boyanslat.com>
8. <https://creativinn.com/boyan-slat-creative-solution-to-clean-up-our-oceans> (дата обращения 10.03.2021)
9. <https://www.theguardian.com/environment/2019/oct/03/ocean-cleanup-device-successfully-collects-plastic-for-first-time>
10. Sönke Hohn et al. / Science of the Total Environment. 2020. Vol. 746.