

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАК УМЕНИЕ ПРЕДВИДЕТЬ И ПРЕДОТВРАЩАТЬ

А.А. Архипенко

Поистине наша планета никогда ранее не подвергалась таким физическим и политическим перегрузкам, какие она испытывает на рубеже XX -

XXI вков. Человек никогда ранее не взимал с природы столько дани и не оказывался столь уязвимым перед мощью, которую сам же создал.

Что же несет нам век грядущий - новые проблемы или безоблачное будущее? Каким будет человечество через 150, 200 лет? Сможет ли человек своим разумом и волей спасти себя самого и нашу планету от нависших над ней многочисленных угроз?

Эти вопросы, несомненно, волнуют многих людей. Будущее биосферы стало предметом пристального внимания представителей многих отраслей научного знания, что само по себе может быть достаточным основанием для выделения особой группы философско-методологических проблем экологического прогнозирования. Разработка этих проблем является одним из важнейших требований развития человеческой культуры на современном этапе развития человечества. Прогнозирование будущего поможет всем странам мира решить самый насущный вопрос: как направить огромную по своим масштабам циркуляцию природных сил и ресурсов по пути, который будет полнее удовлетворять потребности людей и не деформировать при этом экологические процессы.

Особый интерес к тому, что ждет человечество в ближайшие сто лет, проявляет Римский клуб. Римский клуб – международная организация экологов, экономистов, демографов, социологов, основанная с целью изучения глобальных проблем человечества.

На средства Римского клуба с помощью мощного компьютера ученые – математики, экологи и программисты Массачусетского технологического института (США) провели исследование проанализировав происходящие на Земле процессы и получили весьма тревожные выводы.

Так, по результатам этого исследования, если рост численности населения не прекратится, потребление природных ресурсов не замедлится, а загрязнение окружающей среды будет продолжаться теми же темпами, то по расчетам, катастрофа неизбежна и произойдет она в первом веке третьего тысячелетия. Возможны голод, эпидемии, резкое сокращение производства электроэнергии, упадок промышленности. В силу этого уже с 2030 года численность населения начнет уменьшаться и к 2100-му году может сократиться в 2-3 раза. Еды будет в двое меньше, товаров – в десять раз.

Но такой путь не неизбежен. Человечество может попробовать изменить ход событий с помощью различных ограничений (прекращение гонки вооружений, уменьшение потребления товаров, экономия электроэнергии, сокращение рождаемости, строительство очистных сооружений и другие меры). Тогда положение начнет выправляться. Но делать это нужно уже сейчас.