

С целью оценки эффекта от оптимизации, был произведен расчёт потерь группы предприятий для исходных данных, имитирующих расписание не узлового аэропорта. В этом случае значения целевой функции оказались на 30% ниже оптимального.

Полученные результаты подтверждают правомерность постановки задачи и работоспособность разработанной методики.

УДК 349.6

ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Е. Д. Даниловцев¹

Научный руководитель: Р. Г. Мязина, старший преподаватель

Ключевые слова: последствия для экологии, экологические права человека, экологический беженец, территории с опасным для жизни и здоровья людей состоянием экологических систем

Каждый год, 26 апреля весь мир отмечает Международный день памяти жертв радиационных аварий и катастроф. Причиной послужила произошедшая в апреле 1986 г. крупнейшая в истории мировой атомной энергетики авария на Чернобыльской атомной электростанции.

Итоги катастрофы сказались не только на государствах бывшего СССР, но и на всём мировом сообществе.

Целью работы является анализ последствий аварии для экологии, человека и права: международного и национального. Были изучены хронология событий, последствия для экологии, исследованы источники права, существующие до аварии и принятые после катастрофы.

В результате проведенного исследования могу были сформулированы следующие выводы.

Безусловно, до аварии на Чернобыльской АС, существовали определённые нормы, регулирующие правоотношения в сфере экологического права, но не затрагивающие вопросы ядерной энергетики, прав человека и международное взаимодействие по решению данных вопросов.

Именно катастрофа на атомной электростанции послужила толчком к созданию новых юридически закреплённых положений, разрешающих возникшие проблемы с помощью правовых инструментов. Это многочисленные международно-правовые акты, направленные на обеспечение безопасности в сфере атомной энергетики, принятые в рамках деятельности МАГАТЭ.

¹ Егор Дмитриевич Даниловцев, студент группа 8203-400301D, email: egi03081997@gmail.com

В конституциях или отдельных законах государств получили чёткое закрепление экологические права человека.

Существенный вклад в решение проблем по реализации социальных прав граждан, пострадавших от последствий и участвующих в ликвидации аварии внёс Конституционный суд РФ.

Вместе с тем, не до конца доработанными остались вопросы международного закрепления правовой регламентации понятия «экологического беженца», его прав и обязанностей вместе с их правозащитным механизмом.

Не закреплён четкий правовой статус для территории с опасным для жизни и здоровья людей состоянием экологических систем, а также программа мер по восстановлению разрушенных экологических систем.

УДК 113

ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ И ФИЛОСОФИЯ РАЗВИТИЯ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИДЕЙ

М. А. Даниэль¹

Научный руководитель: А. А. Шестаков, д. филос. н., профессор

Ключевые слова: дарвинизм, СТЭ, направленность эволюции, новый синтез

Первая целостная концепция эволюции в ее философском осмыслении была сформулирована Ламарком в «Философии зоологии» (1809). Оригинальные концепции были предложены в немецкой классической философии XIX века (Кант, Гегель). Синтез эволюционных представлений осуществил Чарльз Дарвин.

Принципиальное отличие дарвиновской концепции от других эволюционных и трансформистских взглядов в том, что Дарвин раскрыл движущий фактор и причины эволюции. Дарвинизм ввел в биологию исторический метод как доминирующий метод научного познания, как ведущую познавательную ориентацию. Эволюционная теория Ч. Дарвина для своей убедительности требовала генетического обоснования. Некоторые её положения, не выдержавшие экспериментальной проверки, были отклонены.

В 20-е гг. XX в. стала появляться синтетическая теория эволюции (СТЭ) с созданной в 1926 г. С. С. Четвериковым популяционной генетикой, согласно которой отбор осуществляется в отношении генотипа целой популяции, а не отдельных особей или их признаков. Важную роль в формиро-

¹ Милена Альбертовна Даниэль, студентка группы 4101-060401D, email: milena.daniel@yandex.ru