

Несмотря на многочисленные изменения отечественного уголовного закона, трудности при квалификации преступлений экстремистской направленности остаются. Этому способствует отсылочный характер некоторых статей Особенной части УК РФ, смысловая несогласованность отдельных составов, а также не всегда обоснованные формы экспертного и следственного усмотрения, создающие почву для неоднозначной трактовки одних и тех же деяний.

Сложность в квалификации также заключается в том, что оно должно быть совершенно с прямым умыслом, а большое количество преступлений данной направленности совершаются без прямого умысла, т.е. люди высказываются, не думая о последствиях. Как говорится – «не знание закона – не освобождает от ответственности».

Этимологически экстремизм – это приверженность к крайним взглядам и мерам (от лат. *extremus* – крайний). Экстремизм подпитан определенной идеологией, отрицать которую было бы неверно. Определенная идеология – есть мотивация экстремизма как деятельности. В литературе отмечается, что из всех посягательств на правоохраняемые ценности, экстремизмом являются лишь идеологически мотивированные действия.

Современное российское законодательство построено таким образом, что понятийный аппарат в отношении вопросов экстремизма рассредоточен по разным нормативным правовым актам. Кроме того, отечественное законодательство трактует понятие «экстремизм» гораздо шире, чем это делается в международных договорах Российской Федерации с зарубежными странами, направленных на противодействие данному противоправному явлению.

УДК 620.92

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

А. В. Лавринович<sup>1</sup>, Д. В. Пятница<sup>2</sup>

Научный руководитель: Г. А. Трафимова, к.социол.н., доцент

Ключевые слова: источники энергии, возобновляемые ресурсы, альтернативная энергетика и ее восприятие

В последнее время в современном обществе все более обостряются энергетические проблемы. С одной стороны, ощущается определенный дефицит топливных ресурсов. С другой стороны, использование традицион-

---

<sup>1</sup> Александр Вячеславович Лавринович, студент группы 2210-240305D, email: alexackpro@gmail.com

<sup>2</sup> Дарья Валентиновна Пятница, студентка группы 6263-120305D, email: ruatnisaD@mail.ru

ных источников энергии (нефть, газ, уголь и т.д.) не только увеличивает загрязнение окружающей среды, но и нарушает тепловой баланс атмосферы, что приводит к глобальным изменениям климата. Это обуславливает переход современного общества к альтернативным источникам энергии. В целом, альтернативная энергетика, ставшая достаточно широко распространенной в целом ряде стран, в России до сих пор воспринимается как нечто экзотическое.

При этом проблемы перехода к альтернативной энергетике связаны не столько с технологиями, сколько с экономическими, экологическими, политическими, социальными аспектами. Кроме того, важным аспектом является место альтернативной энергетике в общественном сознании.

Задачей исследования было выявление восприятия альтернативной энергетике российскими пользователями Интернета (опрошено 382 респондента). Предполагая, что все нововведения встречают некоторый отпор на начальной стадии постоянного использования, помимо технического, существует ещё психосоциальный барьер, выраженный в специфике восприятия технологии пользователями.

В ходе исследования был выявлен довольно высокий уровень доверия респондентов к технологиям альтернативной энергетике. 84,5% опрошенных согласны с тем, чтобы в их городе были централизованно установлены альтернативные энергетические системы. Так же показательна эрудированность респондентов не только в терминологических определениях, но и применительно к оценке возможностей и мощностей конкретных технологий альтернативной энергетике.

Вместе с тем, выявлен скептицизм в численной оценке доли использования альтернативных ресурсов в общей энергетике России и ее регионов.

УДК 543

## **СОЧЕТАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОСТАВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ**

К. А. Лактюхин<sup>1</sup>

Научный руководитель: Н. А. Редькин, к.х.н., доцент

Ключевые слова: определение примесей, идентификация по спектрам, ИК-Фурье спектроскопия

Технологическими жидкостями называют жидкости, применяемые для ускорения технологических процессов. К ним относят смазочно-охлаждающие жидкости, закалочные среды, масла и другие. Несмотря на относительно невысокую стоимость, объемы потребления предприятиями

---

<sup>1</sup> Кирилл Артурович Лактюхин, студент группы 4301-040501D, email: kirill.laktyukhin@gmail.com