

ние эффективности образовательного процесса, выражающееся в повышении психологического комфорта учащихся на занятиях (как следствие – в росте потребности в учении, в более качественном овладении знаниями, умениями и навыками).

УДК 343.1

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ:
ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

Е. А. Рыжкова¹

Научный руководитель: В. А. Лазарева, д.ю.н., профессор

Ключевые слова: квалифицированная юридическая помощь, уголовное судопроизводство, потерпевший, гражданский истец, адвокат, представитель

В настоящее время широко обсуждается вопрос регулирования рынка юридических услуг. На сайте Минюста России опубликован проект Концепции регулирования рынка профессиональной юридической помощи (далее – Концепция), которая предусматривает, что правом на судебное представительство будут обладать лишь адвокаты. В рамках обсуждения также выдвигались предложения объединить лиц, оказывающих юридическую помощь на базе Ассоциации юристов России, разработав при этом порядок вступления в ассоциацию, стандарты повышения профессионального уровня, требования к качеству оказываемых услуг и пр.

При разработке Концепции изучался в том числе и опыт регулирования указанной сферы в зарубежных странах. Учитывая актуальность вопроса, считаем целесообразным подробнее рассмотреть законодательство некоторых стран.

Таким образом, в рассмотренных правовых системах предусмотрено, что право на квалифицированную юридическую помощь возможно реализовать лишь в случае, когда законодательно регламентированы обязанности и ответственность представителя за их исполнение. При этом «площадкой» для объединения лиц, оказывающих юридическую помощь, является организация, деятельность которой регламентирована на законодательном уровне.

В связи с этим, по нашему мнению, является целесообразным признание права на представление интересов потерпевшего, гражданского истца, частного обвинителя и гражданского ответчика за членами адвокатского сообщества, т.к. в настоящий момент в законодательстве Российской Федерации сформулированы требования к лицам, претендующим на статус адво-

¹ Евгения Александровна Рыжкова, студентка группы 8108-400401D, email: miss.rizhkova2009@yandex.ru

ката, нормы профессиональной этики и критерии качества оказания юридической помощи. В свою очередь закрепление в УПК РФ положения, согласно которому правом представлять интересы этих лиц будут обладать лишь граждане, которые имеют высшее юридическое образование, полученное по имеющей российскую государственную аккредитацию образовательной программе, либо присвоенную в Российской Федерации ученую степень по юридической специальности, не устанавливает обязанности для представителей оказывать квалифицированную юридическую помощь.

Однако, для учета интересов лиц, которым в связи с предстоящими изменениями законодательства будет необходимо вступить в адвокатуру, необходимо реформировать в том числе и законодательство, регламентирующее осуществление адвокатской деятельности.

УДК 629.7.036.3

МАЛОРАЗМЕРНЫЕ ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

И. П. Рызыванов¹

Научный руководитель: В. А. Григорьев, д.т.н., профессор

Ключевые слова: газотурбинные двигатели (ГТД), малоразмерные двигатели, авиационные двигатели, силовые установки

В 50-е годы развитие реактивной авиации подошло к разделению газотурбинных двигателей на полноразмерные и малоразмерные. Вначале к малоразмерным относили турбостартеры и вспомогательные газотурбинные двигатели. Позже ТРД и ТРДД для беспилотных летательных аппаратов, а также турбовинтовые двигатели для небольших самолетов и ГТД со свободной турбиной для вертолетов. МГТД стали использоваться и для наземного, морского транспорта.

При создании МГТД разработчики сталкиваются со сложными проблемами. МГТД проигрывают лучшим образцам полноразмерных ГТД в параметрах: удельный расход топлива, удельная масса, степень повышения давления. Большую роль играет факт того, что число наименований МГТД, приближается к числу наименований полноразмерных, а количество выпускаемых МГТД соизмеримо и даже превышает в отдельные годы количество выпускаемых полноразмерных двигателей.

На данный момент, МГТД применяются на вертолётах (ГТД СТ), легких самолетах (ТВД), БПЛА (ТРДД), наземных и водных аппаратах и в роли вспомогательных двигателей (ВГТД). МГТД имеют ряд общих особенностей такие, как: малые размеры проточной части, предопределяющие ис-

¹ Илья Петрович Рызыванов, студент группы 2105- 240502D, email: istryzyvanov@gmail.com