

Таким образом, вопрос о плагиате стоит на повестке дня уже много лет. Предлагая пути решения проблемы плагиата, учителя и преподаватели высказали следующее мнение: «если информационные онлайн-порталы сегодня стремительно развиваются и позволяют студентам находить большие объёмы информации, используя их в своих работах, может быть пришло время преподавателям переходить к другой форме оценки? То есть, не давать такие задания, как доклады или рефераты, так как все знают наперед, что эти задания будут сделаны именно в таком виде – как плагиат».

Заключение. Полезно было бы, на мой взгляд, организовать меры наказания за плагиат. В большинстве университетов данные меры определены в официально утвержденных нормативных документах. Наряду с мерами, учителя используют различные методы воздействия на плагиатчиков: снижение баллов за пройденный курс, передача, переделывание работы и публичное осуждение таких студентов. Так, в Центрально-Европейском университете студентов, которые хотя бы один раз были замечены в плагиате, обязательно проверяют после каждого курса; учащиеся, уличенные в плагиате в дипломной работе, в итоге остаются без диплома. Во многих учебных заведениях Голландии и Швеции курсовую работу, доклад или реферат могут забраковать, если плагиатом окажется хотя бы полстраницы текста. В Польше местная система проверки plagiat.pl прекращает проверять работу, если обнаруживает, что неоригинальный текст составляет более 50%. В Великобритании даже создан Стратегический объединенный информационный комитет (JiSC), который также работает и в системе высшего образования Шотландии, и Северной Ирландии[2].

Я надеюсь, что наша страна не станет исключением, и у нас также станут эффективно бороться с таким неприглядным явлением, как плагиат.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон РБ «Об авторском праве и смежных правах» от 17 мая 2011 г. № 262-3
2. Савочкина Т.С., Нератова И.В. Студенческий плагиат в высшем образовании // http://www.eprints.tversu.ru/641/2/Савочкина_Нератова.pdf
3. Википедия «Понятие цитата» <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

УДК 7.311

ИНЖИНИРИНГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*А.В. Стефоненко, студент гр.10505116 ФММП БНТУ
научный руководитель – докт. техн. наук, профессор Н.М. Чигринова*

Резюме – Дана характеристика спектра инжиниринговых услуг, предоставляемых фирмами в Республике Беларусь и за ее пределами. Указано на недостаточность развития данного направления в нашей стране и на перспективы и возможности улучшения данной ситуации.

Summary – *The characteristic of the range of engineering services provided by firms in the Republic of Belarus and abroad is given. The lack of development of this direction in our country and the prospects and possibilities for improving this situation are pointed out.*

Ведение. Инжиниринг происходит от латинского «ingenium», что значит «создавать, творить, изобретать». Инжиниринг как профессиональная деятельность насчитывает почти 4 столетия, с момента появления первых профессиональных Ассоциаций и Школ инженерного искусства. Успехи в коммерциализации труда и услуг инженеров послужили толчком для развития инжиниринговых услуг. В настоящий момент инжиниринговые услуги являются предметом как международной торговли, так и торговли внутри страны. Спектр инжиниринговых услуг постоянно расширяется. Сейчас их используют практически во всех сферах деятельности.

Основная часть. В налоговом кодексе Республики Беларусь инжиниринг определяется как инженерно-консультационные услуги по подготовке процесса производства и реализации товаров (работ, услуг), подготовке строительства и эксплуатации промышленных, инфраструктурных, сельскохозяйственных и других объектов, а также предпроектные и проектные услуги (подготовка технико-экономических обоснований, проектно-конструкторские разработки, технические испытания и анализ их результатов).

Фирмы, представляющие инжиниринговые услуги, должны иметь не только высоко квалифицированных специалистов в областях предоставляемых услуг, но и иметь штат сотрудников другой направленности, так как им необходимо не только спроектировать и согласовать проект, но и зачастую провести строительные тендеры и выбор организаций – подрядчиков. Также фирмы производят контроль качества и сроков выполнения работ, сдачу объектов в эксплуатацию и взаимодействие с контролирующими и согласующими инстанциями [1].

В объем инжиниринговых услуг включаются также и изучение рынка, разработка планов капитальных вложений, инженерно-геологические изыскания местности, развитие транспортной инфраструктуры, а также составление технико-экономического обоснования целесообразности создания данного объекта.

Особый интерес вызывает зарубежный опыт в области предоставления инжиниринговых услуг. Наличие большого опыта и большого количества высоко классифицированных специалистов в различных областях позволяет занимать лидирующие позиции на мировом рынке в области инжиниринговых услуг фирмам США, Англии, Японии, Германии, Швеции. Именно представители этих стран являются самыми частыми экспортерами инжиниринговых услуг. На территории Республики Беларусь часто пользуются инжиниринговыми услугами российских фирм.

Большинство компаний РБ, связанных с инжиниринговыми услугами, работают на рынке Республики Беларусь, а также в странах ближнего зарубежья. Среди белорусских компаний в области оказания инжиниринговых услуг можно отметить «SISEngineering», более 15 лет работающую в области подъемно-транспортного оборудования, производственных машин и систем управления к ним. В области геодезических работ в РБ можно выделить «СК-ТОП», предоставляющую любые виды геодезических работ. «Ла Тиерра» - компания, занимающая стабильные позиции на рынке недвижимости Беларуси; «Вектор инжиниринг», занимающаяся проектированием объектов электроэнергетики; «ФЕЛИКС», занимающийся инжинирингом в строительстве и множество других. К сожалению, большинство компаний Республики Беларусь, предоставляют довольно ограниченный список инжиниринговых услуг, в своем большинстве относящиеся к строительству. В остальных же областях инжиниринг на территории Республики Беларусь далеко не так распространен [2].

Заключение. Распространению инжиниринговых услуг на территории РБ способствует организация инжиниринговых предприятий и бюро, а также увеличение спектра инженерных специальностей в университетах и училищах. Без содействия этой проблеме белорусские компании и специалисты не смогут соперничать с зарубежными представителями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь, Ст. 33 НК РБ 166-3 от 19.12.2002 г.
2. Внешнеторговая Энциклопедия/ Ред. Долгов – Москва: Экономика, 2011, с.136.

УДК 7.102

ОХРАНА АВТОРСКИХ ПРАВ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

*О.А. Федорова, студентка группы 10503217 ФММП БНТУ,
научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Н.М. Чигринова*

Резюме – В работе отражены аспекты охраны и использования искусственного интеллекта, сделан вывод о последовательном правовом его обеспечении.

Summary – The work reflects the aspects of the protection and use of artificial intelligence, it is concluded that it is consistently legal provision.

Введение. В условиях развития информационных технологий, внедрения цифровой экономики, активизации глобальных социально-экономических процессов право интеллектуальной собственности сталкивается с современными вызовами, без ответа на которые действующая система регулирования может оказаться непригодной для будущих информационных правоотношений. Для мирового сообщества сегодня важной является проблема практически полного отсутствия нормативного правового и технического регулирования основ, условий и особенностей разработки, функционирования и контроля применения технологий искусственного интеллекта (далее – ИИ). Только единичные государства постепенно начинают заполнять нормативным материалом определенные части этого проблемного сектора.

К примеру, Великобритания – одна из первых стран, которая на законодательном уровне обратила внимание на проблемы принадлежности интеллектуальных прав на объекты, созданные с помощью компьютерных технологий. В соответствии со ст. 9 Закона 1998 г. «Об авторском праве, промышленных образцах и патентах» автором произведений, созданных с помощью компьютера, является физическое лицо, которое сделало все возможное для создания произведения. При этом, согласно ст. 178 Закона, под произведениями, созданными с помощью компьютера, понимаются такие произведения, в создании которых человек не принимал участия.

Основная часть. На сегодняшний день не существует единого определения понятия «искусственный интеллект». Джон Маккарти еще в 1956 году на конференции в Дартмутском университете предположил, что искусственный интеллект – это свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые обычно считаются прерогативой человека. На сегодняшний день это скорее сложная кибернетическая система, обладающая свойствами самостоятельности, автономности, а также возможностями восприятия и анализа данных, самообучения. В любом случае, в результате деятельности ИИ могут появляться результаты творческого труда, но не физического лица, а машины. На практике установление каково-либо регулирования в отношении результатов труда ИИ связано с решением следующих проблем:

1) возможно ли считать такие результаты объектами интеллектуальной собственности, и при каких условиях?