



Рисунок 4 - Функциональные возможности программы VAG-COM-RUS

При диагностировании блоков программы выдают коды ошибок, неисправностей и краткое их описание, в реальном времени показывают основные параметры двигателя: частоту вращения коленчатого вала, температуру охлаждающей жидкости, расход топлива и др. Используя коды и руководства по ремонту можно конкретно говорить о причинах и способах устранения неисправностей.

Удобнее для диагностирования использовать ноутбуки, а для нашего стационарного рабочего места для подключения адаптера к автомобилю применяется USB удлинитель 5м.

Выполнение данной лабораторной работы вызывает неподдельный интерес учащихся при диагностировании учебных ВАЗ 2107. Многие из них купили адаптеры и установили программы диагностирования на свои ноутбуки, занялись поиском в интернете других диагностических программ для своих автомобилей и знакомых.

УДК 348.3

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ИНФОРМАЦИЮ В СОВРЕМЕННОМ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ

Хилота В.В.

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из следствий технического прогресса является активное внедрение информации в экономический оборот: это приводит к образованию специфического информационного рынка, становлению информационного общества. Сегодня невозможно представить успешную экономику без развитой системы информационных сетей, их активного использования производителями и потребителями. Информация и информатизация на деле

доказали свои возможности в сферах расширения производства и обеспечения иных социальных задач.

В тоже время сейчас очень важно найти адекватные правовые механизмы, которые бы обеспечили правовое регулирование новых, информационных общественных отношений. Это позволит экономически эффективно использовать данную отрасль производства в деятельности человека, и системно противостоять различным правонарушениям и преступлениям в этой сфере. Сегодня уже не редки стали случаи, когда незаконно полученная (похищенная) информация вовлекается в гражданский оборот и совершаемые с ее помощью впоследствии противоправные действия обладают значительной общественной опасностью.

Так можно ли информацию похитить, в смысле совершить ее хищение в уголовно-правовом значении? В соответствии со ст. 128 ГК к объектам гражданских прав относится охраняемая информация. Однако информация – это отдельный нематериальный и самостоятельный объект как гражданского, так и публичного права, причем она (информация) как и интеллектуальная собственность, в корне отличается от материального имущества (вещи). Прежде всего, информация представляет собой категорию идеального, она неосвязаема, непотребляема и не может быть объектом правоотношений безотносительно к материальным носителям – физическим объектам (например, отдельным документам), т.е. информация является благом нематериальным, она может подвергаться лишь моральному, но не физическому старению [1, с. 115].

Безусловно, с этих позиций (в контексте понимания физического признака имущества как материальной осязаемой вещи) информацию нельзя похитить, завладеть лишь можно информационным продуктом, который уже сам по себе входит в состав товарного имущества.

Итак, если следовать букве белорусского законодателя, то лишь охраняемая информация относится к объектам гражданских прав, и по нашему мнению, в контексте рассматриваемой проблемы она должна обладать специфическими признаками, т.е. информация: а) представляет собой товар, реализуемый в рамках экономического оборота; б) обладает ценностью (действительной или потенциальной); в) не является общедоступной и общеизвестной; г) обладателем информации приняты меры к охране ее конфиденциальности.

Понимание информационной продукции как материализованного результата информационных потребностей различных субъектов, качественно отличается от определения самой информации как сведений о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах. Так, в случае похищения вещи как материального субстрата сам предмет переходит в обладание виновного, в отличие, например, от незаконного копирования (похищения) информации, т.к. эта информация все равно остается у собственника, а похитившее ее лицо исключительным обладателем информации не становится. Более того, в такой ситуации «хищения» непременно встает вопрос определения стоимости похищенной информации, и каким образом это будет

происходить (а информация может обладать стоимостью как законной, так и в ряде случаев – незаконной).

Именно ключевое понимание информации как блага особого рода, отражающим на прагматическом уровне ее социальную и коммерческую полезность (ценность) для участников гражданских правоотношений, а информация как благо особого рода не тождественна материальному носителю, хотя и связана с ним определенными отношениями [2, с. 83], заставляет нас в вопросе ее похищения прийти к иного рода проблеме, выводящей сентенцию «хищение информации» на иной уровень: «причинение имущественного ущерба собственнику от противоправного завладения информацией». Безусловно, информацию нельзя похитить (в смысле совершения преступления против собственности), т.к. она остается и у собственника, в то время как ее приобретает незаконным образом и иное лицо. Однако в данном случае собственнику причиняется имущественный ущерб в виде неполучения должного (именно стоимостный эквивалент он мог бы получить, в результате, например, правомерной продажи этой информации), а виновное лицо, получившее (похитившее) информацию противоправным образом извлекает имущественную выгоду.

Конечно, такое понимание сути проблемы «не вписывается» в традиционное значение концепции похищения имущества как физического перемещения вещи в пространстве, но приобретает иной статус в контексте преступлений против экономических благ (интересов) и их оборота, т.к. здесь имеется с одной стороны – цель извлечения имущественной (экономической) выгоды, с другой – причинение имущественного ущерба собственнику.

Сегодня же хищение информации, т.е. присвоение машинной информации, в том числе программного обеспечения, несанкционированное копирование информации, завладение сведениями, составляющими банковскую или коммерческую тайну и т.п., главным образом, не рассматривается как хищение потому, что хищение сопряжено с завладением (изъятием) определенных ценностей из фондов собственника. Кроме того, неразрывная связь информации с ее материальным носителем еще не дает оснований для вывода о том, что результат завладения услугами информационного характера будет всегда носить овеществленный характер. Рассматриваемая проблема усугубляется также и тем, что цивилистической наукой до конца не определено место информации в системе объектов гражданских прав. В гражданском праве информация рассматривается как объект вещных прав [1], как объект только исключительных прав [2], как нематериальное благо.

Таким образом, в настоящее время похитить информацию не представляется возможным, но вести речь можно о противоправном завладении информацией экономического характера, т.е. именно такой, которая вовлечена в экономический оборот и может подлежать некой оценке, выраженной в ее денежном (стоимостном) или ином эквиваленте. В рамках борьбы с преступностью в экономической сфере можно было бы предусмотреть общую норму, предусматривавшую ответственность за «хищение» информации: **«Умышленное, противоправное, завладение охраняемой информацией с целью извлечения имущественной выгоды в**

значительном размере». Причем речь в данном случае может идти о любой информации, вовлеченной в экономический оборот, и способной принести имущественную выгоду лицу, во владении которого она находится: начиная от данных личного характера, зарегистрированных в различных картотеках и заканчивая компьютерными программами и иной конфиденциальной информацией.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бойцов, А.И. Преступления против собственности / А.И.Бойцов. – СПб., 2002. – 778 с.
2. Городов, О.А. Информация как объект гражданских прав / О.А.Городов // Правоведение. – 2001. – № 5. – С. 80-88.

УДК 378+577.1

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ИНТЕГРАЦИЯ МЕТАБОЛИЗМА УГЛЕВОДОВ И ЛИПИДОВ»

Хомич Н.Т., Сушко Л.И.

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Главная задача современной биохимии – изучение механизмов и закономерностей, лежащих в основе процессов, формирующих и поддерживающих функционирование живых систем. Очень важно сформировать у студентов целостную систему знаний о химическом составе живых организмов, основных путях обмена веществ, механизмах регуляции и взаимосвязи метаболических процессов. Достижение этой цели тесно связано с детальным изучением и глубоким пониманием роли углеводов и липидов в структуре и функционировании биообъектов, интеграции их основных метаболических путей.

Современные информационные технологии призваны обеспечить реализацию требований программ и стандартов высшего образования на всех этапах образовательного процесса. Практика показала, что внедрение современных высокотехнических методов целесообразно при овладении любой дисциплиной в высшей школе. Информатизация обучения позволяет существенно повысить качество и эффективность учебного процесса [4].

Для студентов факультета биологии и экологии разработан электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Интеграция метаболизма углеводов и липидов». Он может использоваться при чтении разделов курса «Биологическая химия», спецкурса «Биохимия углеводов и липидов», на спецкурсах по освоению студентами методических приемов преподавания химии и биологии. В комплексе объединяются структурные элементы научно-методического обеспечения высшего образования, которое осуществляется в целях получения знаний, повышения их качества, отражения современного уровня развития науки. Материалы комплекса представлены на образовательном портале ГрГУ им. Я. Купалы.

Эффективность ЭУМК во многом зависит от методически грамотного построения содержания электронного ресурса и его структуры. При создании настоящего комплекса авторы учитывали основные принципы разработки