

# О НОВЫХ ГОРИЗОНТАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НЕФТИ И ГАЗА ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА В СВЕТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК



*Мартынов В.Г.<sup>1</sup>*

*В Российском государственном университете нефти и газа имени И.М. Губкина в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Федеральными документами, регламентирующими образовательную и научную деятельность организации высшего образования, Уставом РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина разработана комплексная программа развития университета на 2016–2020 гг., направленная на обеспечение реализации Программы развития университета как Национального исследовательского университета.*

*Стратегической целью реализации Комплексной программы является развитие университета как научно-образовательного центра мирового класса – «глобальной фабрики мысли» в области технологий устойчивого развития и вхождение в международные рейтинги THE или QS в качестве одного из ведущих университетов мира.*

Достижение цели требует радикальной перестройки всех бизнес-процессов университета, формирования качественно новой инфраструктуры, изменения менталитета научно-педагогического коллектива, а также внедрения новых управленческих и мотивационных механизмов и решений.

В рамках реализации комплексной программы, а также опираясь на Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» 13 февраля 2018 года решением ученого совета в Губкинском университете был создан факультет комплексной безопасности ТЭК.

Новые реалии энергетики XXI века обозначили и новые горизонты – в среднесрочной и долгосрочной перспективе российская энергетика, опираясь на научно-практический задел, должна содействовать выполнению основных задач, поставленных в названном Указе Президента. В частности, Указ предписывает правительству принять ряд мер в целях осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития страны.

Важнейшие из национальных целей заданы в первом пункте Указа, в соответствии с которым уже к 2024 году необходимо обеспечить выход на следующие показатели:

ускорение технологического развития страны, увеличение числа организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50% от их общего числа;

обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере;

вхождение России в число пяти крупнейших экономик мира, обеспечение темпов экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности, в том числе инфляции на уровне, не превышающем 4%;

создание в базовых отраслях экономики высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

Значительный вклад в выполнение поставленных задач будет принадлежать высшему образованию и науке.

В частности, высшему образованию предстоит обеспечить подготовку не только специалистов, которые будут в состоянии оперативно решать возникающие по ходу реализации ключевых задач вопросы, но и будут в состоянии «заглянуть за горизонт» – увидеть зарождение новых вызовов и угроз безопасности ТЭК страны в диапазоне от десяти и более лет. Это крайне сложная многофакторная задача, решить которую под силу лишь высококлассным специалистам.

Высочайшие темпы реализации проектов, обозначенных в Указе Президента страны, требуют коренной смены парадигмы подготовки такого рода специалистов.

<sup>1</sup> Мартынов Виктор Георгиевич, доктор экономических наук, профессор, ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия. E-mail: com@gubkin.ru

Сегодня уже недостаточно готовить просто экономистов, юристов или инженеров-программистов, ориентированных и готовых работать в узких областях обеспечения безопасности (информационной, экономической и др.). Специалист новой формации должен иметь университетский, многодисциплинарный образовательный базис и, прежде всего, виртуозно владеть информационными технологиями. Кроме того, он должен постоянно, практически в режиме реального времени подпитываться новыми знаниями из профессионального сообщества о текущих тенденциях технологического развития, о новых технологиях и присущих им уязвимостях.

Созданием в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина факультета комплексной безопасности ТЭК начата реализация именно такого проекта.

В основу подготовки специалистов на этом факультете положено всестороннее знание и хорошее владение студентами передовых информационных технологий, а также глубокое понимание специфики профессиональной сферы – экономической, юридической или инженерной. Синтез знаний указанных сфер обеспечивает формирование у выпускников уникальных компетенций, необходимых для эффективной работы в условиях стремительного научно-технического развития.

Объединив на одном факультете программы подготовки по ряду направлений, мы тем самым заложили основу подготовки «универсального солдата» – специалиста, способного выявлять, идентифицировать и устранять последствия реализации сложных, многофакторных угроз безопасности предприятиям и объектам ТЭК, за которыми в последнее время закрепилось понятие «гибридная угроза». Такого рода угроза, как правило, зарождается в одной из сфер, а реализуется в другой или в нескольких, что значительно осложняет не только процесс ее идентификации как комплексной угрозы, но и, что еще более сложно, – выработку плана нейтрализации негативных последствий от ее реализации.

Опыт по формированию облика специалистов новой формации, подготовленных к противодействию гибридным угрозам безопасности, – первый в стране. Показательно, что он реализуется в топливно-энергетическом комплексе – драйвере технологического развития современной России.

Однако, надо признать, что мы уже отстаем в этом важном деле, поскольку гибридные угрозы широко реализуются, в том числе и против объектов ТЭК России. Так, введенные против российских предприятий экономические санкции, зарождаются как угроза экономической безопасности, реализуются в целом ряде иных сфер, имея политические, социальные и иные последствия. Это делает актуальным также и совершенствование программ по дополнительному профессиональному образованию с тем, чтобы обеспечить переподготовку и повышение квалификации тех специалистов, которые уже сегодня сталкиваются с проявлениями гибридных угроз и должны обеспечить приемлемый уровень реагирования.

Возрастающая возможность нанесения ущерба критической информационной инфраструктуре ТЭК является стратегической угрозой долгосрочному развитию России.

Учитывая подобные реалии, руководством страны подготовлен ряд законодательных актов, призванных обеспечить безопасность объектов.

Так, с 1 января 2018 года вступил в силу Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», продолжает действовать и Федеральный закон от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса». Однако целостной системы подготовки кадров для решения задач, поставленных руководством страны, пока еще не сложилось. В этих условиях создание факультета комплексной безопасности ТЭК позволило приступить к решению проблемы нехватки специалистов в области обеспечения безопасности критически важных объектов ТЭК.

Предлагаемый Вашему вниманию тематический номер журнала «Вопросы кибербезопасности» содержит статьи, подготовленные профессорско-преподавательским составом за недолгое время существования факультета комплексной безопасности ТЭК, посвященные рассмотрению различных актуальных проблем в данной области. Благодарю редакционный совет журнала за плодотворное сотрудничество и желаю авторам и читателям журнала результативной работы и новых творческих успехов.

**В. Мартынов**

