

doi: 10.17223/7783494/1/1

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ

Обеспечение здоровья, благополучия, социальной защищенности и жизненного комфорта человека является по сути высшей гуманистической целью развития современного общества. Эта непростая и многогранная задача, несмотря на имеющиеся успехи, к настоящему времени, как показывает мировой опыт, лишь только приближается к своему возможному решению по отдельным направлениям, оставаясь далеко от идеального исполнения. Непрекращающиеся в последние десятилетия конфликты разного характера в различных регионах мира свидетельствуют о постоянно возникающих больших проблемах в обеспечении безопасной жизни человека.

Руководство России уделяет данному вопросу постоянное внимание, и он, безусловно, имеет первостепенное значение.

Так, Указом Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400 «О стратегии национальной безопасности» утвержден новый доработанный с учетом происходящих изменений документ взамен утратившего силу Указа Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 № 683 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации». В новой стратегии более полно и системно учитываются все ключевые аспекты национальной безопасности нашего государства, часть из которых, касающаяся в первую очередь вопросов безопасности человека, затрагивается в настоящей статье. Хотя следует отметить, что во многих случаях разделить их трудно и, более того, нецелесообразно.

Наличие многоаспектных угроз жизни и благополучию человека, зачастую взаимосвязанных, всегда определяло стремление Homo sapiens к созданию комплексной системы своей безопасности. С древних времен самые разные опасности, исходившие из окружающего мира – «неживой» и «живой» природы, от человеческого сообщества или отдельных его представителей, угрожали человеку и препятствовали достижению отмеченной цели. Ярко и со всей очевидностью они проявляются в последнее время.

Происходящие изменения климата, природные катаклизмы, начиная от землетрясений и заканчивая рисками возможных дрейфов полюсов Земли или глобальных изменений солнечной активности, а также биологические опасности в виде болезней и эпидемий, вызванных бактериями, вирусами и микроорганизмами иной природы, болезни иной этиологии, обусловленные в том числе генетическими особенностями, травмами и т.д., – все это опасности, подстерегающие человека со стороны природы, включая природу самого человека.

Опасности, исходящие от общества, обычно характеризуются как социальные и являются весьма распространенными. Здесь и проявление расовой, если даже не дискриминации, то неуважения, и гендерная проблематика, и последствия исторического доминирования стран мировых лидеров над развивающимися странами, включая проблемы масштабной миграции населения из одних в другие, и вопросы еще встречающегося рабства, и иные аспекты насилия над личностью со стороны как режимов, так и определенных кланов, включая криминальные. Среди этих опасностей, к сожалению, есть и те, которые имеют религиозную природу. Например, искаженная трактовка религиозных ценностей радикалами от различных конфессий, приводившая в различные временные эпохи к террору, сопровождающемуся не просто притеснением инакомыслящих, но и их физическим уничтожением, масштабными человеческими жертвами. Примеров тому известно достаточно много и из истории, и из современной действительности.

Следует отметить, что часть рисков, порождаемых обществом, имеет техногенную природу. Стремительно развивающиеся технологии, привнесшие много нового и, безусловно, полезного человечеству, имеют, к сожалению, и отдельные отрицательные проявления, которые оно начинает осознавать лишь спустя определенное время.

В первую очередь, это угрозы, связанные с деятельностью человека, которые проявляются в ухудшении экологической обстановки на планете. Среди них, например, широко обсуждаемые выбросы углекислого газа и метана в атмосферу, которые приводят к глобальному изменению климата вследствие парникового эффекта, с чем согласны далеко не все представители научного сообщества. Кроме того, это иные загрязнения окружающей среды, являющиеся следствием несоблюдения промышленными предприятиями соответствующих норм. Это также и замусоривание и океана, и суши бионеразлагаемыми полимерными отходами, и радиоактивное загрязнение окружающей среды в результате катастроф на ядерных объектах, наиболее крупные из которых произошли в Чернобыле и Фукусиме, и масштабные утечки нефти и нефтепродуктов вслед-

ствие аварий при их добыче, транспортировке и хранении. Последствия многих из этих угроз ведет в том числе и к росту числа заболеваний населения Земли.

Стремительное развитие технологий в информационной сфере также несет с собой определенные риски. Например, интернет наряду со всеми его плюсами привносит опасности вброса в информационное пространство недостоверных сведений, оказывающих пагубное влияние на сознание человека, приводя к необходимости обеспечения безопасности психоэмоционального состояния человека.

От одного из последних интенсивно развивающихся достижений человечества – искусственного интеллекта – также исходит опасность. Она заключается в появлении неуправляемого человеком неодоушевленного объекта, принимающего решения на основании цифровых алгоритмов, заложенных в него, с не всегда предсказуемыми последствиями.

Генная инженерия в приложении к сельскохозяйственной продукции, масштабные применения средств защиты растений и минеральных удобрений, внедрение эрзац-продуктов в повседневность также имеют огромные риски для человека и обуславливают необходимость обеспечения безопасности в сфере производства продуктов питания. Из приведенных примеров не следует, что научно-технический прогресс вреден. Они говорят лишь о том, что необходимо более ответственно относиться к вносимым в человеческое общество технологическим новшествам и обеспечить защищенность человека от их нежелательных последствий.

Важность упомянутых аспектов проблемы безопасности человека требует их научного осмысления и более детального обсуждения, в первую очередь, в научном сообществе, а не только в среде политиков, не всегда искренне и обоснованно пользующихся ими для достижения своих политических целей.

В этой связи учреждение научного журнала с названием «Технологии безопасности жизнедеятельности» могло бы в определенной мере способствовать более широкому обсуждению отмеченных стратегических задач.

Создавая такой журнал, хотелось бы поставить перед изданием амбициозную цель – сформировать новую междисциплинарную площадку для научно-практического и философского обсуждения проблем безопасности человека в цепочке «человек–природа–общество–технологии», отводя в нем центральную роль человеку.

Основой тематики создаваемого журнала должна стать синергия двух основных понятий – формирование защищенности (safety) и обеспечение безопасности (security). На его страницах смогут высказать свое независимое мнение ученые разных научных направлений: физики, биологи, экологи, химики, социологи, представители медицинских наук и др.

Решение об учреждении такого издательского проекта принял Национальный исследовательский Томский государственный университет, который много и активно работает в области создания технологий безопасности. Университет имеет большой опыт издательской деятельности. На сегодняшний день он выпускает более 30 журналов, из которых 21 журнал имеет высокие показатели международной цитируемости. Журнал предполагается издавать на русском и английском языках, он будет размещаться в интернет-пространстве.

Руководство университета сделало мне как почетному доктору НИ ТГУ предложение сформировать и возглавить редакционный состав совета, которое мною было с благодарностью принято.

Редакционный совет, в который вошли известные российские ученые, будет координировать издательскую политику журнала, определяя приоритетные направления его развития. Каждый из членов совета сможет способствовать привлечению неординарных статей, вскрывая безграничную проблему, которой посвящается журнал.

Конечно, все затронутые выше вопросы, как и другие, какие-то в большей, какие-то в меньшей степени уже рассматривались на страницах многочисленных изданий. В этой связи учредитель и редакционный совет журнала стремятся к комплексному рассмотрению проблемы не столько в части констатации рисков, сколько в поиске и обсуждении путей и технологий обеспечения безопасной жизни человека.

Юрий Михайлович Михайлов

*председатель редакционного совета, доктор химических наук, профессор,
академик РАН, почетный доктор НИ ТГУ*

Yuriy M. Mikhailov

*Chairman of Editorial Council, Dr.Sc. (Chemistry), Professor,
Academician of the Russian Academy of Sciences, Honorary Doctor of TSU*