

## К ВОПРОСУ О КОНВЕРГЕНЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И ПРАВА В НОВЫХ РЕАЛИЯХ

Т.В. Кувырченкова<sup>1</sup>, В.В. Черевко<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет», г. Тверь

<sup>2</sup> Институт управления и комплексной безопасности (ИУиКБ) академии ГПС МЧС России, г. Москва

Статья посвящена анализу проблем конвергенции естественных наук, гуманитарных наук и права. Актуальность темы подтверждается возникшими трудностями при правовом регулировании ситуации, связанной с распространением коронавирусной инфекции (COVID-2019) и введением режимов повышенной готовности. Обосновывается необходимость правового сопровождения научных исследований и прорывных научных направлений.

**Ключевые слова:** конвергенция, естественные науки, гуманитарные науки, правовые нормы, административно-правовые режимы, режим повышенной готовности, правотворчество.

Установление административно-правовых режимов вызвано не только потребностью поддержания устойчивой системы государственного управления, обеспечения общественного порядка, но и необходимостью защиты прав и свобод личности.

Этот вопрос актуализировался в настоящее время в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-2019). 11 марта 2020 г. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) объявила указанную ситуацию пандемией. После чего мировое сообщество вступило в новые реалии, требующие другого подхода к разрешению имеющихся проблем.

Пандемия поставила перед человечеством, в том числе и перед Российской Федерацией, ряд вопросов, требующих незамедлительного ответа. В каких условиях в дальнейшем будут развиваться государства в связи с тем, что в большинстве стран действуют строгие административно-правовые режимы, предполагающие определенное ограничение прав и свобод граждан? Как долго возможно действие указанных режимов? Как долго будет действовать принудительное ограничение прав и свобод граждан? После разработки и положительных результатов вакцинации добровольцев возможна ли принудительная вакцинация всего населения? Последний из вопросов поднимался на XV Международной школе-практикуме молодых ученых-юристов 27 мая – 5 июня 2020 г. «Конституция и модернизация законодательства», на одной из секций, организованной Институтом законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ [6].

Россия, как и большинство стран мира, оказалась не готова к новым вызовам времени. Это коснулось и законодательной базы, и правоприменительной практики, и системы государственного управления в целом.

В кратчайшие сроки был усовершенствован действующий Федеральный закон № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», действующий с 21 декабря 1994 г., внесены изменения в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, устанавливающие ответственность за нарушения режима повышенной готовности. Принимается также в ускоренном порядке и ряд подзаконных актов, причем значение последних изменяется: Постановление Правительства РФ от 2 апреля 2020 г. № 417 «Об утверждении Правил поведения, обязательных для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации», Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 марта 2020 г. № 6 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-2019» и др. Активизируется правотворчество и на уровне субъектов Российской Федерации.

В своей статье Ю.Г. Федотова отмечает, что исторически такое стихийное принятие правовых и неправовых мер реагирования в ответ на распространение инфекционных заболеваний в России происходило лишь в 1771 г. в связи с борьбой с чумой [5, с. 6]. История повторилась, но

уже спустя несколько веков, и для нормализации создавшейся ситуации вспомнили о режиме повышенной готовности, так как законодательство не предусматривало никакого иного регулирования и разрешения имеющихся проблем.

Таким образом, распространение ранее неизвестного заболевания - коронавирусной инфекции (COVID-2019) - еще раз подтвердило тот факт, что причины природного, техногенного, биологического характера могут создавать всевозможные опасности для граждан и требуют различного реагирования и разнообразных ответных мер для урегулирования возникших проблем. Они включают в себя не только ограничение прав и свобод населения, расширение полномочий государственных органов, но и усовершенствование законодательства, оптимизацию системы государственного управления, развитие новых технологий и их правовое регулирование.

Но развитие естественных наук даже на первоначальном этапе требует обязательного правового сопровождения. Ситуация с распространением коронавирусной инфекции (COVID-2019) подтверждает этот вывод. К сожалению, как указывают в своей статье В.М. Баранов и В.В. Трофимов, законодатель не обращает никакого внимания на изменения, происходящие в естественных науках, принимая только «точечные» нормативные акты, недостаточно проработанные, без учета новых научных изобретений, прорывов [1, с. 89].

В литературе за последнее время появился ряд публикаций, доказывающих необходимость сближения (конвергенции) естественных и гуманитарных наук, в том числе права [4]. К сожалению, развивая правовую мысль, мы отрываемся от природных процессов, происходящих в мире, и не учитываем открытия естественных наук.

В 50-е гг. прошлого века в связи с научно-технической революцией возникла теория конвергенции. Представители теории конвергенции - Дж. Гелбрейт, У. Ростоу, Я. Тинберген и др. Во второй половине XX в. широкое распространение получило философское учение, согласно которому человек может и должен управлять своей эволюцией с помощью созданных им технологий. Такие технологии получили название конвергентных (информационно-коммуникационные технологии, биотехнологии, нанотехнологии и когнитивные технологии). Этот процесс предполагает обязательное правовое регулирование с целью обеспечения и защиты прав и свобод личности.

Еще в 2016 г., выступая в НИЦ «Курчатовский институт», М.В. Ковальчук, рассуждая о развитии атомного и космического проектов, подчеркнул, что при реализации таких проектов цивилизационного масштаба развивается множество прорывных научных направлений. Это не только энергетика, но и Интернет, ядерная медицина, лучевая терапия и т. д. Сегодня, как считает М.В. Ковальчук, требуется перестройка научных познаний и переход узкоспециализированной системы науки на междисциплинарную [2]. Именно науки в целом, а не только естественных наук. В XX в. появились такие области познания, как бионика, генетика, геновая инженерия и другие, которые позволили сблизиться учению о природе и учению об обществе. Поэтому законы природы и законы общества – это законы всей системы мироздания. Они очень близки друг другу, взаимосвязаны, как и науки о природе и науки об обществе. Таким образом, объективно назрела потребность их сближения, что позволило бы существенно улучшить их качественное развитие, взаимно обогатило бы области познания [3, с. 199].

При активном развитии прорывных направлений науки мы подчас «забываем» о правовом регулировании возможных научных результатов, а также методов, которые используются для достижения этих результатов. И как показала ситуация с пандемией, в кратчайшие сроки приходится принимать порой недостаточно разработанные правовые нормы для пресечения возможных серьезных последствий. Даже в такой ситуации законодатель пошел по традиционному пути – установлены ограничительные правила, расширены полномочия органов государственной власти, установлена административная ответственность за нарушения режима повышенной готовности. При этом все эти ограничительные меры и юрисдикционные правовые нормы приняты без учета особенности самой инфекции, без учета имеющихся разработок естественных наук. Это касается, например, возрастных ограничений, ограничений на передвижение разных категорий граждан и др.

Теория конвергенции, возникшая в XX в., находит свое подтверждение и в новых реалиях, в условиях пандемии, когда необходимость сближения научной мысли отчетливо очевидна. Право

не должно быть констатацией, завершением научных исследований, оно должно являться основой для научных разработок. Юриспруденция как наука наиболее чутко реагирует на все изменения в социуме, поэтому такая ее важная составная часть, как наука техники правотворчества и в целом правовой политики, все активнее должна искать новаторские пути развития. Иного, и это уже вполне очевидно, не дано [1, с. 93].

Таким образом, можно однозначно утверждать, что в процесс сближения (конвергенции) естественных и гуманитарных наук должно попадать и право, как мощный регулятор процессов, происходящих не только в самом социуме, но и при взаимодействии человека с природой. Более того, развитие естественных научных достижений даже на первоначальном этапе должно иметь правовое сопровождение. К сожалению, юриспруденция все-таки далека от естественных наук, но новые реалии еще раз доказали, что этот пробел знаний необходимо восполнять.

### Список литературы

1. Баранов В.М., Трофимов В.В. Проблемы конвергенции естественных наук, гуманитарных наук и практик в технике правотворчества современной России (постановка проблем) // Государственно-правовые исследования. 2020. № 3. С. 88 – 95 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43663884> (дата обращения: 08.02.2021).

2. Ковальчук М.В. Естественно-научные методы в гуманитарных науках // Сб. науч.-популяр. ст. «Курчатовский институт – Первый национальный исследовательский центр России» / под ред. М.В. Ковальчука. Г. Москва. Из-во «НП-Принт». 2016. С. 26 - 35.

3. Малыгин Г.С., Куценко Н.Ю. К вопросу о методологическом сближении общественно-научных наук о природе // Контекст и рефлексия: философия о мире и человека. 2015. № 6. С. 192 – 207 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.publishing-vak.ru/file/archive-philosophy-2015-6/12-malygin-kutsenko.pdf> (дата обращения: 08.02.2021).

4. Полянюк Н.И., Галузо В.Н. Вирусология и право в Российской Федерации: поиск оптимального сочетания // Актуальные проблемы медицины и биологии. 2020. № 1. С. 21 – 24 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44103617> (дата обращения: 08.02.2021).

5. Федотова Ю.Г. Реализация мер административно-публичного обеспечения социальной защиты граждан в условиях режима повышенной готовности // Социальное и пенсионное право. 2020. № 3. С. 3 – 7 // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 08.02.2021).

6. XV Международная школа-практикум молодых ученых-юристов 27 мая – 5 июня 2020 г. «Конституция и модернизация законодательства», организованная Институтом законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ [Электронный ресурс]. URL: <https://izak.ru/institute/announcements/xv-mezhdunarodnaya-shkola-praktikum-molodykh-uchenykh-yuristov-konstitutsiya-i-modernizatsiya-zakono/> (дата обращения: 08.02.2021).

#### *Об авторах:*

КУВЫРЧЕНКОВА Татьяна Владимировна – кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры конституционного, административного и таможенного права ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» (170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33), SPIN-код: 6900-5462; e-mail: [kuvirchenkova@rambler.ru](mailto:kuvirchenkova@rambler.ru)

ЧЕРЕВКО Владимир Владимирович – кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой судебной экспертизы Института управления и комплексной безопасности (ИУиКБ) академии ГПС МЧС России, SPIN-код: 1516-4488; e-mail: [Cherevkovv@bk.ru](mailto:Cherevkovv@bk.ru)

### **TO THE QUESTION OF THE CONVERSION OF NATURAL SCIENCES AND LAW IN NEW REALITIES**

**T.V. Kuvyrchenkova<sup>1</sup>, V.V. Cherevko<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Tver State University

<sup>2</sup> Institute of Management and Integrated Security (I&CS) of the State Fire Service Academy of the Ministry of Emergencies of Russia, Moscow

The article is devoted to the analysis of the problems of convergence of natural sciences, humanities and law. The relevance of the topic is confirmed by the difficulties encountered in the legal settlement of the situation related to the spread of coronavirus infection (COVID-2019) and the introduction of high alert regimes. The necessity of legal support of scientific research and breakthrough scientific directions is substantiated.

**Keywords:** *convergence, natural sciences, humanities, legal norms, administrative and legal regimes, high alert, law-making.*

*About authors:*

KUVYRCHENKOVA Tatyana – PhD, associate professor, associate professor of the department of constitutional, administrative and customs law Tver State University (170100, Tver, ul. Zhelyabova, 33), SPIN-code: 6900-5462; e-mail: kuvirchenkova@rambler.ru

CHEREVKO Vladimir – PhD, associate professor, head of the department of forensic science of the Institute of Management and Integrated Security (I&CS) of the Academy of State Fire Service of the Ministry of Emergencies of Russia, SPIN-code: 1516-4488; e-mail: Cherevkv@bk.ru

Кувырченкова Т.В., Черевко В.В. К вопросу о конвергенции естественных наук и права в новых реалиях // Вестник ТвГУ. Серия: Право. 2021. № 1 (65). С. 118 – 122.