

# О РОЛИ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК В ОБЕСПЕЧЕНИИ БИМЕДИЦИНСКИХ ИННОВАЦИЙ (ЗАМЕТКИ ПЕРЕВОДЧИКА)

В статье, написанной двумя неврологами, звучит принципиально важная мысль о необходимости союза философов и естествоиспытателей, без которого невозможно успешное развитие современной нейронауки. Авторы неслучайно указывают как образец для развития нейронауки проект “Геном человека”, в котором исследование социальных, этических и правовых проблем проведения научных исследований и практического применения полученных результатов вошло в содержание самого проекта как его составная часть. Необходимо отметить, что в России, несмотря на серьезное недофинансирование геномных исследований, проект “Геном человека” также включал биоэтические разработки. Феномен включения этического анализа в структуру самой научной деятельности, свидетельствующий о ее качественном преобразовании, был тридцать лет назад исследован И.Т. Фроловым и Б.Г. Юдиным (Фролов И. Т., Юдин Б. Г. Этика науки. Проблемы и дискуссии. М., 1986) и впоследствии обобщен В.С. Степиным в концепции постнеклассической науки.

Как видим, философские открытия и предсказания отечественных исследователей находят наглядное подтверждение в новейших, наиболее продвинутых инновационных проектах. К сожалению, их влияние на отечественную науку остается ограниченным. Среди самих ученых и в обществе господствуют представления о характере научной деятельности, характерные для середины прошлого века. В этой связи хотелось бы отметить, что и в Европе, и в Америке инновационное развитие нейронауки неразрывно связывается с ее этическим обеспечением. Причем это не является данью “моде” на этику. За этим стоит понимание инновационного процесса как сложной работы, взаимодействия между наукой, государством, бизнесом и обществом. Роль нейротики заключается в нормативном обеспечении этих взаимодействий, в создании гарантий от возможных злоупотреблений научными открытиями и инженерными изобретениями. Можно сказать, что нейротики формирует активную, благоприятную среду (моральную, социальную, правовую) инновационного развития. Этим, в частности, преодолевается пагубный для нашего общества разрыв между наукой и обществом.



Новейшим примером могут послужить два тома специального доклада по проблемам развития нейронауки (Grey Matters) Президентской комиссии по исследованию биоэтических проблем (США), вышедшие, соответственно, в 2014 (<http://bioethics.gov/node/3543>) и 2015 годах (<http://bioethics.gov/node/4704>). В докладах дан развернутый анализ проблем, в краткой и обобщенной форме затронутых нашими авторами. Среди рекомендаций особое значение для развития этики в нейронауке имеют: 1) ранняя интеграция этического анализа в научные исследования; 2) целевое финансирование изучения этических проблем нейронауки; 3) создание и продвижение образовательных программ на всех уровнях; 4) включение экспертов в области этики в ученые и наблюдательные советы проектов в этой области; 5) развитие образовательных программ для населения и т.д. Еще раз подчеркну: цель биоэтической работы в области нейронауки — это не контроль или запреты, а создание благоприятной инновационной социальной среды, в которой многочисленные агенты действуют с пониманием существа научных и социальных проблем, ответственно и подотчетно.

© 2015 П.Д. ТИЩЕНКО, доктор философских наук

## НОВЫЕ КНИГИ

*Антоний (Сурожский), митрополит. Труды:* в 2 кн. 3-е изд. М.: Практика, 2014. Кн. 1. — 1097 с. Кн. 2. — 977 с.

*Бонхеффер Д. Проповеди, толкования, размышления:* в 2 т. / Пер. с нем. М.: ББИ, 2014. Т. 1: 1925–1935. — 337 с. Т. 2: 1935–1945. — 432 с. (Соврем. богословие).


*Бекоева М. Тренинг по системе Экхарта Толле: Пробуди силу настоящего! Выход из страданий в мир гармонии и счастья.* М.: Аст, 2014. — 222 с. (Практики, меняющие жизнь).

*Бронштейн А. Тренинг по системе Джозефа Мэрфи: Сила подсознания для привлечения денег.* М.: АСТ, 2014. — 288 с. (Практики, меняющие жизнь).

*Гавриил (Бунге), схиархимандрит. Гнев, злоба, раздражение: Учение Евагрия Понтийского о гневе и кротости / Пер. с нем. М.: Сретен. монастырь, 2014. — 224 с.*

*Гоулман Д. Эмоциональный интеллект: Почему он может значить больше чем IQ / Пер. с англ. 2-е изд. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. — 560 с.*

*Гоулстон М. Я слышу вас насквозь: Эффективная техника переговоров / Пер. с англ. 5-е изд. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. — 272 с.*

 с. 37