

## Логика и этика как фактор коэволюционного развития

Терлюкевич И.И., Мушинский Н.И.

Белорусский национальный технический университет

Логика и этика – это фундаментальные философские дисциплины, которые в современных условиях обретают тесную взаимообусловленность в контексте коэволюционного развития природных и социокультурных систем. *Логика* изучает основные законы и формы мыслительных процессов, которые, являясь атрибутивным качеством сознания, дают человеку возможность в процессе эволюции выделиться из окружающей природной среды, эффективно совершенствовать материальную культуру, технику, промышленное производство.

Научно-технический прогресс на много порядков повышает жизненные способности человека как биологического вида, позволяет ему достичь современной численности и уровня благосостояния (в мировом масштабе). Он представляет собой единое поступательное развитие науки и техники по пути их непрерывного усовершенствования, усложнения структурных компонентов. Посредством экспериментального исследования законов природы, наука создаёт предпосылки для новых, всё более совершенных технических разработок. Однако, хотя любой индивид по определению есть мыслящий субъект, сложные формы научно-технического творчества требуют специальной подготовки. Поэтому учёный, изобретатель, инженер вынуждены целенаправленно изучать логику в рамках вузовской подготовки, оттачивать и дисциплинировать своё логическое мышление как совершенный инструмент будущей профессиональной деятельности.

Вместе с тем, неуправляемый и бесконтрольный технический прогресс на определённой стадии поставил человечество перед глобальными проблемами, угрожающими его дальнейшему выживанию: ухудшение экологии, борьба за природные ресурсы и т.п. Настало время задуматься об организации эффективного *коэволюционного взаимодействия* современной цивилизации и окружающей природной среды. Важно не только совершить научное открытие и реализовать его в технических проектах, но и направить всё это на возвышенные гуманистические цели. Поэтому изучение *логики* (науки о творческом мышлении, о способности суждения, лежащей в основе любых научно-технических инноваций) органично дополняется *этикой*, исследующей нравственное содержание межличностных отношений как на индивидуальном уровне, так и в масштабе всего человечества, дающей людям возможность объединить усилия для решения техногенных проблем современности.