

Игнатович В. Н.
v.ihnatovych@kpi.ua

ЗАЧЕМ ИЗУЧАТЬ ФИЛОСОФИЮ?

Среди нефилософов широко распространено мнение о бесполезности философии в деле подготовки высококвалифицированных инженеров или исследователей. Вследствие этого предпринимаются попытки сделать изучение этой дисциплины необязательным. Между тем, без надлежащего знания философии невозможно решать сложные научные проблемы. В этом я убедился на личном опыте.

Надо сказать, что изучение философии во время учёбы в КПИ в 1970-х гг. не убедило меня в полезности этой науки для исследователей. Думаю, потому, что философия, которую нам преподавали, была дисциплиной «о наиболее общих законах природы, общества и мышления» – предметах очень далеких от сферы деятельности инженеров. Однако благодаря тому, что в осеннем семестре 1977 г. в нашей группе семинары по историческому материализму вёл старший преподаватель Б. В. Новиков, я решил, что в философии «что-то есть», с чем надо будет в будущем разобраться.

После окончания института, желая стать высококвалифицированным исследователем, я изучал литературу не только по специальности, но и по математическому моделированию, планированию эксперимента, теории решения изобретательских задач, управления качеством продукции. О том, что полезными могут быть книги по философии, даже не подозревал.

Первым полезным философским сочинением, которое я прочитал, стало «Рассуждения о методе» Р. Декарта, отрывки из которого были опубликованы в журнале «Химия и жизнь». Четыре правила метода Декарта выучил наизусть и строго соблюдал. Философией диалектического материализма заинтересовался после того, как осенью 1982 г. прочитал книгу Генриха Волкова «Путь гения». Той же осенью, будучи аспирантом-заочником, начал изучать философию на семинарах под руководством Б. В. Новикова. Собственно, руководства как такового не было. Были рекомендации читать книги ряда авторов, в том числе П. В. Копнина, Э. В. Ильенкова, В. А. Босенко и была возможность свободного обсуждения различных вопросов с тем, кто знает больше. Сегодня понимаю, что такое обучение философии было единственно правильным. Ведь главной целью изучения философии является выработка умения мыслить, а чтобы научиться мыслить, нужно пытаться мыслить самостоятельно.

Вскоре я начал применять полученные философские знания для решения научных проблем. Сначала это были проблемы довольно простые, вроде вопроса о общем и различном у математической модели и закона природы и вопрос о правильном определении понятия коррозии. Потом применил метод, описанный К. Марксом в «Экономических рукописях 1857-1858 гг.», в исследованиях химических источников тока (см. [1], гл. 4, и [2]). Наконец, ознакомившись с книгой А. И. Вейника «Термодинамика» (3-изд.), обнаружил такую научную проблему, какие встречаются раз в столетие. Суть проблемы заключалась в следующем. Классическая термодинамика считается самой незыблемой частью теоретической физики. Между тем, есть основания

считать, что ее изложение в курсах физики дается ненадлежащим образом, а многие её основные положения являются ложными либо необоснованными.

За решение этой проблемы нельзя было браться без надлежащего знания методологии критики научных теорий. Эту методологию изучал главным образом по книгам Э. В. Ильенкова «Диалектика абстрактного и конкретного в «Капитале» Маркса» и «Диалектическая логика». Ряд положений, которыми руководствовался в этих исследованиях, нашел в книгах Ф. Энгельса и В. И. Ленина. Основные результаты этих исследований изложены в главах 5 и 7 книги [2], в книге [3]. Кроме прочего, обнаружил довольно много ошибок не только в курсах термодинамики, но и в работах ее основоположников (см. [4–6]). Потом проводил и другие исследования: в области оснований современной космологии, истории физики и философии. Соответствующие публикации имеются в Электронном архиве КПИ им. Игоря Сикорского (<http://ela.kpi.ua/>). Полагаю, полученные мной результаты в убедительно демонстрируют практическую пользу для научных исследований той философии, которую я изучал. В заключение замечу, что частично ответ на вопрос «Зачем изучать философию?», содержится и в моих недавних работах [7–9].

Список использованных источников

1. Игнатович В. Н. Введение в диалектико-материалистическое естествознание: Монография. – Киев: Издательство «ЭКМО», 2007. – 468 с.
2. Игнатович В. М. Побудова причинно-наслідкової діаграми для герметизованих електрохімічних пристроїв методом сходження від абстрактного до конкретного // Наукові вісті НТУУ «КПІ». 2013. №6. С.111-115.
3. Игнатович В. Н. Парадокс Гиббса с точки зрения математика: Монография. – Киев: Издательская группа «АТОПОЛ», 2010. – 80 с.
4. Ihnatovych V. Inconsistency of Carnot's theorem's proof by R. Clausius // arXiv:1303.2123 [physics.hist-ph].
5. Ihnatovych V. Inconsistency of Carnot's theorem's proof by William Thomson // arXiv:1303.5276 [physics.hist-ph].
6. Ihnatovych V. On the incorrectness of the proof of the Gibbs theorem on the entropy of a mixture of ideal gases, which was given by J. W. Gibbs // arXiv:1804.08721 [physics.hist-ph].
7. Игнатович В. Н. Об учебной дисциплине «Философские основания естествознания» // Філософія у вимірах ХХІ століття: Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 26 травня 2016 р.). – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2016. – С.54–57.
8. Игнатович В. Н. Диалектика Аристотеля как основа методологии научного творчества // Людяність творчості як творчість людяності: Матеріали ХІV Всеукраїнської науково-практичної конференції (25 травня 2017 р., м. Київ). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2017. – С.82–85.
9. Игнатович В. Н. О значении трудов Э. В. Ильенкова для развития научной методологии // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» (г. Київ, 5–7 жовтня 2017). – Київ, 2017. – С.134–138.

Філософська спадщина П.В. Копніна і сучасна філософія: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, приуроченої до 60-річчя кафедри філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського (31 травня 2018 р., м. Київ) / Укладачі: Казаков М. А., Колотило М. О., Новіков Б. В. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 146 с.

ISBN 978-617-696-758-3

Философское наследие П. В. Копнина и современная философия: Материалы Международной научно-практической конференции, приуроченной к 60-летию кафедры философии КПИ им. Игоря Сикорского (31 мая 2018, г., Киев) / Составители: Казаков М. А., Колотыло М. А., Новиков Б. В. – Киев: ООО НПП «Интерсервис», 2018. – 146 с.