



Значение работ Иммануила Канта для развития естествознания

Ирина Павловна Корнева

Калининградский государственный технический университет, Калининград, Россия,
ipk05@mail.ru

Аннотация. Рассматриваются первые шаги известного мыслителя Иммануила Канта в области естествознания. Становление ученого в студенческие годы происходило под влиянием профессоров Кёнигсбергского университета Мартина Кнутцена и Иоганна Готфрида Теске, разглядевших в своем ученике будущего гения. Научное наследие философа, являвшегося основателем теории строения Вселенной, которая была принята в дальнейшем известными астрономами, трудно переоценить. Юбилей выдающегося ученого – подходящий повод поговорить об этом достоянии мировой культуры.

Ключевые слова: Иммануил Кант, научное наследие, естествознание, Альбертина.

Для цитирования: Корнева И. П. Значение работ Иммануила Канта для развития естествознания // Известия Балтийской государственной академии рыбопромышленного флота. 2024. № 3(69). С. 228–230.

Историческое наследие ученых Кёнигсбергского университета (Альбертины) до сих пор еще не оценено по достоинству. Память великого философа Иммануила Канта, именем которого назван федеральный университет в Калининграде, чтут благодарные потомки, живущие в не только в этом городе, но и во всем мире. Со дня рождения философа 22 апреля 2024 г. исполнилось 300 лет. Столь значительная дата – достойный повод для осмысления значения его трудов для науки.

Обратимся к биографии Иммануила Канта и его трудам в области естествознания. В школе Иммануил не проявлял особых талантов. Большое влияние на развитие личности молодого человека оказал Кёнигсбергский университет (Альбертина), в котором физико-математическим наукам уделялось особое внимание [1]. Кант обучался в университете в течение 5 лет (1740–1745 гг.). Студентом Кант был посредственным, однако на развитие способностей будущего ученого оказали талантливые профессора Альбертины.

Одним из известных преподавателей Кёнигсбергского университета был Мартин Кнутцен (1713–1751 гг.) – профессор логики и метафизики, философ, математик и астроном [2–4]. Кнутцен был последователем идей Ньютоновской механики. Как известно, профессор преподавал у Иммануила Канта математику и философию. Именно Мартину Кнутцену Кант обязан своими первыми трудами в области естествознания. Иммануила Канта всегда волновали вопросы происхождения и строения Вселенной, в этой связи ученый написал ряд работ, посвященных данному вопросу [4].

Кроме того, Кант с большим интересом посещал лекции по физике профессора Теске [5]. Иоганн Готфрид Теске (1704–1772 гг.) – первый физик в Кёнигсберге, занимавшийся изучением электричества [6].

Таким образом, свою научную деятельность Кант начинал, занимаясь естественными науками. Это направление дало умственной деятельности Канта новые ориентиры. Первым печатным произведением Канта стала брошюра «Мысли об истинной оценке живых сил в природе», написанная им еще в студенческие годы и опубликованная в 1749 г.

Примечательно, что эта работа является его первым естественно-научным сочинением, что свидетельствует о научных интересах молодого человека в те времена [3].

Кант принял идеи Исаака Ньютона о Всемирном тяготении за одну из основ мироздания. Благодаря этой работе молодого ученого Космогония – наука о возникновении Солнечной системы, пополнилась новыми воззрениями [4]. Кроме того, в данном труде Кант заявил о праве на независимость суждений, что далее отразилось в последующих его трудах.

Иммануил Кант завершил обучение в Кёнигсбергском университете в 1745 г., не получив магистерской степени. Защита магистерской диссертации состоялась только через 10 лет в 1755 г. На степень магистра он представил диссертацию по философии на латинском языке «Об огне». Преподаватель физики И. Г. Теске, ознакомившись с трудом своего бывшего студента, отметил, что «это сочинение выше всяких похвал; я сам научился кое-чему отсюда» [1]. Примечательно, что в 1783 г. в новом здании Хабербергской кирхи по совету Иммануила Канта был установлен первый в Кёнигсберге молниеотвод.

Осенью 1755 г. Кант публично защищал еще одну диссертацию «О принципах метафизического познания». Иммануил Кант получил право преподавания в Кёнигсбергском университете, заняв кафедру философии в должности приват-доцента. Однако, требовалось еще одно публичное выступление для того, чтобы получить должность ординарного профессора.

На этот раз в апреле 1756 г. была представлена работа «О физической монадологии». В этом труде Кант продолжает придерживаться своих фундаментальных позиций, излагая основы физических теорий [10]. Во всех работах философа, посвященных физике прослеживается его видение динамизма, как концепции воззрений на природу материального мира. Согласно этой концепции, материя является совокупностью простейших единиц. Кант под «физическими монадами» понимал атомы, являющиеся неделимыми, пространство же, по его мнению, делимо до бесконечности. Кроме того, следует обратить внимание на понимание Кантом относительности движения: «абсолютного покоя не существует, все движения относительны».

В 1747–1755 гг. Иммануил Кант написал работу «Всеобщая естественная история и теория неба», в которой изложил свои мысли о возникновении Солнечной системы. Идеи этой работы легли в основу так называемой гипотезы Канта-Лапласа, которая обосновывала природное происхождение Вселенной из первоначальной газовой туманности. Кант впервые предпринял попытку создания картины подвижного, динамичного, эволюционного мира [7].

В университете ученый читал циклы дисциплин по философии, математике, физике. Лекции философа были весьма успешны. Однако, в течение пятнадцати лет великий философ не мог занять должность профессора, оставаясь приват-доцентом. Заняв должность профессора, Кант в области физики согласно существующим тогда правилам стал последователем Иоганна Петера Эберхардта. Однако, не со всеми его взглядами ученый был согласен [1].

Другой важной работой И. Канта с точки зрения физики и естествознания является «Opus Postumum» – наброски по темам, относящимся к проблемам натурфилософии и трансцендентальной философии [8]. Как отмечает Чернов С. А., Кант пересмотрел свою концепцию науки о природе [9]. В рукописях «Opus Postumum» Кант ведет рассуждение о физике как отдельной науке, о сущности физического познания. Он полагает, что физика находится между опытным естествознанием и «наукой о природе» [9].

Кант дает такие определения физике: «эмпирическое исследование», «совокупность эмпирических законов природы», «наука о движущих силах материи», «наука об эмпирических законах взаимодействия тел». Таким образом, благодаря работам Канта впервые появились серьезные научные теоретические исследования предмета физики в Кёнигсбергском университете. Данные исследования Канта относятся к промежутку времени с декабря 1786 г. по январь 1804 г. Кант провел четкое различие между физикой и метафизикой (философией) и подчеркнул их взаимосвязь.

Мировому сообществу знакомо имя Иммануила Канта не только как умозрительного философа, но как основоположника космогонической гипотезы. С большим уважением к ученому относятся как философы, так и астрономы, физики и другие представители научных кругов.

Список источников

1. Эм. Кант: Его жизнь и филос. деятельность: Биогр. очерк М. М. Филиппова, д-ра философии Гейдельбергск. ун-та: С портр. Канта, гравир. в Лейпциге Геданом. – Санкт-Петербург: тип. и хромолит. П. П. Сойкина, 1893. – 84 с.
2. Кондратьев, Е. Ф. Физики Кёнигсберга / Е. Ф. Кондратьев. – Калининград, 2006. – 384 с.
3. Лавринович, К. К. Альбертина: Очерки истории Кёнигсбергского университета : научно-популярная литература / К. К. Лавринович. – Калининградский государственный университет : Калининградское книжное изд-во, 1995. – 416 с.



4. Лавринович, К. К. Бессель, Кант и закон тяготения / К. К. Лавринович // Кантовский сборник: межвузовский тематический сборник научных трудов. – 1984. – № 1(9). – С. 53–65.
5. Корнева, И. П. Развитие физической науки в Альбертине. Калининград : Издательство БГАРФ, 2019. – 46 с.
6. Корнева, И. П. Преподаватели физики Кенигсбергского университета (XVIII – начало XIX вв.) / И. П. Корнева // Физическое образование в вузах. – Т. 27. – № 3. – 2021. – С. 5–11.
7. Немецкая классическая философия // Grandars. – URL: <http://www.grandars.ru/college/filosofiya/nemeckaya-klassicheskaya-filosofiya.html> (дата обращения: 08.05.2020).
8. Kant, Immanuel Opus postumum / Immanuel Kant. – Cambr. : E. Forster and M. Rosen, 1993. – 303 с.
9. Чернов, С. А. Теория физики в «Opus Postumum» Канта / С. А. Чернов. // Кантовский сборник. – 1985. – Вып. 10. – С. 20–29.
10. Кюн, М. Кант: биография / М. Кюн. – Издательский дом «Дело»; РАНХиГС, 2022. – 608 с.

Информация об авторе

И. П. Корнева – кандидат технических наук, доцент.