

Сведения об авторе

КУЛАКОВ Юрий Иванович – родился в 1927 году в Воронеже.

В декабре 1950 г. с отличием окончил физический факультет Московского университета по специальности “ядерная физика”.

1954 – 1957 обучался в аспирантуре МГУ у акад. Тамма;

в 1959 году защитил кандидатскую диссертацию “Образование π -мезонов при аннигиляции нуклон-антинуклонных пар”.

1957 – 1961 ассистент кафедры физики Московского физико-технического института.

1961 – 1999 доцент кафедры теоретической физики Новосибирского университета.

1994 – 2000 профессор кафедры физики Горно-Алтайского университета.

2001 по настоящее время – ведущий научный сотрудник Научного Центра проф. Ю.Кулакова

В сентябре 1972 г. за создание Теории физических структур присвоено звание члена-корреспондента Centro Superiore di Logico e Scienze Comparate (Bologna, Italy).

1996 – главный редактор электронного журнала по теории физических структур Credo.

Участник IV, V, VII, VIII International Congress of Logical, Methodology and Philosophy of Science;
XIII International Wittgenstein-Symposium (Austria, 1988);
V International Symposium “Philosophy, Physics, Cosmos” (Bulgaria, 1989);
III International Conference “Getting to know spiritual world: Science, Philosophy, Theology” (Dubna, Russia, 1992).

С 1984 г. – по наст. время – организатор и руководитель Всероссийской (до 1991 г. – Всесоюзной) школы по Теории физических структур.

Домашний адрес: Россия, 630090, Новосибирск, ул. Ильича, 19, кв. 70.

Телефон: (383-2)-33-11-62. e-mail: piramida@academ.org

Направление исследований

I. Проблема оснований физики.

Созданная в 1961-1972 годах профессором Ю.И.Кулаковым и его учениками *теория физических структур* представляет собой метатеорию, объектом изучения которой являются не отдельные физические явления и конкретные физические объекты, а сами физические законы, что создаёт надёжную теоретическую базу для решения проблемы оснований физики. При этом главный результат теории физических структур состоит не в описании и не в предсказании отдельных физических явлений, а в установлении *общего принципа*, позволяющего объединить пёстрое многообразие различных физических законов в единую систему, в понимании глубоких причин существования и единственности известных физических законов и соответствующих величин и понятий, в указании общего правила, по которому строятся и классифицируются физические законы.

Введение нового понятия *метаморфии* как парного к понятию *структуры* открывает широкие возможности для исследования проблемы несхожести, неповторимости, индивидуальности.

II. Теория физических структур – ключ к Плану Творения.

Дальнейшее развитие теории физических структур и распространение её выводов на новые области знаний приводит к принципиально новой картине Мира. Согласно этой картине, объективно существующий универсум не исчерпывается миром эмпирической действительности – миром воспринимаемым нашими органами чувств, – существует особый Мир Высшей реальности, в котором для каждого материального объекта имеется один или несколько реально существующих прообразов этого материального объекта. Теория физических структур устанавливает соответствие между идеальными реально существующими физическими структурами и фундаментальными физическими законами, действующими в мире эмпирической действительности.

Общее понятие физической структуры, заменяющее в определённом смысле понятие материи, позволяет по-новому взглянуть на проблему Творения вещественного мира, на соотношение и взаимосвязь науки и теологии.

Введение нового понятия *программы* как парного к понятию *структура* или *закон* приводит к необходимости признания *цели* и *творца*.

Основные публикации

1. Элементы теории физических структур (Монография). Новосибирск, Изд.-во НГУ. 1968. 226 с.
2. Структура и единая физическая картина мира //Вопросы философии. 1975. No 2. С. 15-26.
3. К вопросу о единой физической картине мира //История и методология естественных наук. Вып. XIX. М., Изд.-во МГУ. 1978. С. 3-29.
4. О необходимости новой постановке проблемы в теоретической физике //Физическая теория (философско-методологический аспект) /Под ред. И.А.Акчурина. М., Наука. 1980. С. 192-209.
5. Теория физических структур как программа обоснований физики и как исследовательская программа в математике (Совместно с Л.С.Сычёвой) //Исследовательские программы в современной науке. /Отв. ред. А.Н.Кочергин. Новосибирск, Наука. 1987. С. 99-120.
6. Введение в теорию физических структур и бинарную геометрофизику (Совместно с Ю.С.Владимировым и А.В.Карнауховым) (Монография). М., Архимед. 1992. 182 с.
7. Die Theorie der physikalischen Strukturen und das Programm der Umwandlung der Grundlagen der Physik. //Reports of the 13th International Wittgenstein-Symposium 14th to 21th august 1988, Kirchberg am Wechsel (Austria). Vienna. Hölder - Pichler - Tempsky, 1989, pp. 51-53.
8. Горно-Алтайская блочно-периодическая таблица химических элементов. Отдельное издание Горно-Алтайского Научного Центра фундаментальной физики. – Горно-Алтайск. 1998.

КУЛАКОВ ЮРИЙ ИВАНОВИЧ

КУЛАКОВ Юрий Иванович (р. 12.03.1927) – физик-теоретик, математик, христианский философ. Канд. ф.-м. наук, профессор, чл.-корр. Высшего центра логики и межнаучных исследований (г. Болонья, Италия). Ученик выдающегося физика, лауреата нобелевской премии, академика Игоря Евгеньевича ТАММА.

Ю.И.Кулаков является основателем нового научного направления в теоретической физике со своими особыми целями, новыми задачами, с новым математическим аппаратом - основателем Теории физических структур (ТФС) или Физической герменевтики.

Физическая герменевтика представляет собой альтернативную форму знания, в основе которой лежит **понимание**, то есть выявление смысла и сущности физических законов, физических величин и понятий, скрытых за внешними хорошо известными явлениями. В отличие от ортодоксальной физики, сводящей любое явление к наглядным моделям, понимание в ТФС идёт дальше, выстраивая цепочку понятий до последней общезначимой Первопричины.

Теория физических структур является принципиально новым направлением в теоретической физике, позволяющим ставить и решать фундаментальные проблемы физики, не рассматриваемые до сих пор академической наукой. Содержательность и плодотворность программы физических структур подтверждены многочисленными результатами, полученными научной школой профессора Ю.И.Кулакова в Новосибирске и школой профессора Ю.С.Владимирова в Московском университете.

К настоящему времени по Теории физических структур опубликовано более ста шестидесяти работ, защищены четыре кандидатских и одна докторская (Г.Г.Михайличенко) диссертации. За открытие и разработку нового направления в теоретической физике Ю.И.Кулакову присвоено звание члена-корреспондента Centro Superiore di Logica e Scienze Comparete (Bologna, Italy) .

Дальнейшее развитие Теории физических структур и распространение её выводов на новые области знания приводят к принципиально новой Картине Мира. Согласно этой Картине объективно существующий Универсум не исчерпывается миром эмпирической действительности – миром воспринимаемым нашими органами чувств. Объективно существует особый Мир Высшей реальности, в котором для каждого материального объекта существует его идеальный прообраз.

Теория физических структур устанавливает соответствие между физическими структурами Мира Высшей реальности и фундаментальными физическими законами, действующими в мире материальной действительности.

Проф. Кулаков вместе со своими учениками и последователями (доктором ф.-м. наук, профессором ГАГУ Г.Г.Михайличенко, канд. ф.-м. наук, старшим научным сотрудником ИЯФ В.Х.Львом, аспирантом А.Симоновым, старшим преподавателем В.М.Сараниным, доктором ф.-м. наук, профессором МГУ Ю.С.Владимировым, старшим преподавателем В.И.Шаховым, доктором ф. наук, профессором НГУ Л.С.Сычёвой) решает необычную задачу - реконструкцию

физики как единого целого на принципиально новых основаниях ТФС с целью раскрытия её внутренней простоты, самосогласованности и гармонии, установление нового взгляда на хорошо известные, ещё с детства знакомые, понятия и законы, облегчение преподавания физики и геометрии в средней школе и в университете, устранение накопившихся в физике мифов и установление границ её применимости.

Для решения этих задач в 1998 году в Горно-Алтайске создан Горно-Алтайский центр фундаментальной физики и в 2001 году в Новосибирске Научный центр профессора Ю.И.Кулакова.

Ю.И.Кулаковым в соавторстве с Ю.Б.Румером и А.И.Фетом создана, на принципиально новых теоретико-групповых основаниях, Таблица химических мультиплетов, не имеющая ни единого нарушения, и с точностью до 10 процентов предсказывающая свойства химических элементов в далёкой трансурановой области.

Используя эффективный математический аппарат исчисления кортов и сакральных (холотропно-функциональных) уравнений, детально разработанный его учеником доктором ф.-м. наук Г.Г.Михайличенко, Ю.И.Кулакову удалось изложить с единой точки зрения Теории физических структур основания хронометрии, кинематики, теории относительности, механики Ньютона и Лагранжа, термодинамики, электродинамики и квантовой механики, а так же основания линейной алгебры и сакральной геометрии, включающей в себя как частные случаи евклидовой и псевдоевклидовой геометрии, геометрии Лобачевского и Римана, симплектическую и проективную геометрии.

Используя результаты Теории физических структур, его коллега, профессор МГУ Ю.С.Владимиров построил на новых основаниях Теорию взаимодействий элементарных частиц.

Следует отметить предложенную проф. Кулаковым новую интерпретацию квантовой механики, при которой отпадает необходимость приписывать микро-частицам волновые свойства.

Согласно Ю.И.Кулакову следует различать две принципиально различные физики с совершенно различными целями, задачами и различным математическим аппаратом: ортодоксальную физику первого поколения и физику второго поколения - физическую герменевтику.

Ортодоксальная физика первого поколения является физикой явлений и изучает физические законы, исходя из установленных эмпирическим путём фактов, с помощью удачно найденных наглядных (антропных) моделей.

Физическая герменевтика является физикой сущности и изучает глубинный смысл и сущность фундаментальных физических величин и понятий; исходным понятием в этом случае является абстрактный универсальный принцип сакральной симметрии, открытый профессором Кулаковым в 1967 году.

Статья для “Сибирской энциклопедии”