

«Между физикой и метафизикой»
Книга третья «Геометрическая парадигма: испытание временем»

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Введение

Глава 1. Конфликт в гравитационном сообществе

- 1.1. Истоки конфликта
 - 1.1.1. "Аномальная" научная программа
 - 1.1.2. Честолюбие
 - 1.1.3. Отношения Д.Д. Иваненко с коллегами
- 1.2. Инцидент на международной конференции в Копенгагене (1971 г.)
- 1.3. Кончина Алексея Зиновьевича Петрова (1910-1972)
- 1.4. Мемориальное заседание
 - 1.4.1. Подготовка мемориального заседания
 - 1.4.2. Вопреки пожеланиям коллег и нормам морали
 - 1.4.3. Случайное совпадение или рок судьбы?
- 1.5. Кризис в секции гравитации
- 1.6. Письмо Генеральному секретарю ЦК КПСС
- 1.7. Визит к академику В.А. Фоку (1898-1974)
- 1.8. Смена руководства секции гравитации НТС Минвуза СССР

Глава 2. В семидесятые годы

- 2.1. Секция гравитации без руководящей роли профессора Д.Д. Иваненко
 - 2.1.1. Создание нового гравитационного семинара
 - 2.1.2. Гравитационные симпозиумы и совещания
- 2.2. Системы отсчета в теории гравитации
 - 2.2.1. Системы отсчета и метафизика
 - 2.2.2. Моя предзащита диссертации по системам отсчета
 - 2.2.3. В разных системах отсчета
- 2.3. Четвертая всесоюзная гравитационная конференция в Минске (1976 г.)
 - 2.3.1. Особенности Минской конференции
 - 2.3.2. Счастливая находка
- 2.4. Председатель секции гравитации
- 2.5. Выездное дело
 - 2.5.1. Оформление заграничных командировок
 - 2.5.2. Заседание парткома

Глава 3. "Все сильное и прочное обречено по своей природе..."

- 3.1. Профессор Николай Всеволодович Мицкевич (р. в 1931 г.)
- 3.2. Цитата из дзен-буддизма
- 3.3. На ученом совете Университета дружбы народов
 - 3.3.1. Выступление профессора Я.П. Терлецкого
 - 3.3.2. Ответное слово Н.В. Мицкевича
 - 3.3.3. Осуждение ученым советом
- 3.4. 50-летний юбилей Н.В. Мицкевича

Глава 4. Столетие со дня рождения А. Эйнштейна

- 4.1. Юбилейный сборник "Альберт Эйнштейн и теория гравитации"
 - 4.1.1. Содержание юбилейного сборника
 - 4.1.2. Обсуждение проекта сборника

- 4.2. Зарубежные юбилейные сборники
 - 4.2.1. Анализ эйнштейновских принципов ОТО
 - 4.2.2. Достоинства и недостатки ОТО
 - 4.2.3. Метафизические аспекты ОТО
- 4.3. Срыв юбилейной гравитационной конференции в Баку
- 4.4. Международная гравитационная конференция в Иене (ГДР, 1980 г.)
 - 4.4.1. О советской делегации на конференции
 - 4.4.2. Тематика и тенденции мировых исследований по гравитации
- 4.5. Вчера. Сегодня. Завтра

Глава 5. РТГ: "Русская теория гравитации"

- 5.1. Битва академиков
 - 5.1.1. Пятая всесоюзная гравитационная конференция в МГУ (1981 г.)
 - 5.1.2. Исчерпала ли себя ОТО?
 - 5.1.3. Обсуждение болевых мест ОТО
 - 5.1.4. Релятивистская теория гравитации (РТГ)
- 5.2. Эра Логунова в секции гравитации
 - 5.2.1. Смена руководства в секции гравитации
 - 5.2.2. Семинар "Геометрия и физика"
 - 5.2.3. Отношение гравитационистов к РТГ
- 5.3. На школе-семинаре М.А. Маркова по квантовой гравитации
 - 5.3.1. На четвертой школе-семинаре Маркова
 - 5.3.2. Выступление академика А.А. Логунова
- 5.4. Выступление академика С.П. Новикова

Глава 6. ОТО: что же дальше?

- 6.1. Шестая всесоюзная гравитационная конференция в Москве (1984 г.)
- 6.2. Надежды на идеи теории групп
 - 6.2.1. Калибровочная теория гравитации
 - 6.2.2. Суперсимметрия и супергравитация
- 6.3. Имеет ли гравитация самостоятельный характер?
- 6.4. Многомерные геометрические модели физических взаимодействий
 - 6.4.1. Геометризация векторных переносчиков физических взаимодействий
 - 6.4.2. Главные выводы из исследований многомерных моделей
- 6.5. Реляционная парадигма геометрии и физики
 - 6.5.1. Теория систем отношений и ее достоинства
 - 6.5.2. Открывающиеся перспективы бинарной геометрофизики

Глава 7. Как уходили ветераны

- 7.1. Профессор А.А. Власов (1908-1975)
- 7.2. Профессор А.Е. Левашев (1898-1979)
- 7.3. Член-корр. АН СССР Д.И. Блохинцев (1908-1979)
- 7.4. Профессор М.Ф. Широков (1901-1982)
- 7.5. Профессор В.И. Родичев (1914-1984)
- 7.6. Профессор А.А. Соколов (1910-1986)
 - 7.6.1. Смена заведующего кафедрой теоретической физики в МГУ
 - 7.6.2. Кончина Соколова
- 7.7. Доктор физ.-мат. наук О.С. Иваницкая (1914-1986)
 - 7.7.1. Библиотека А.Е. Левашева и О.С. Иваницкой
 - 7.7.2. На закате
- 7.8. Другие утраты
- 7.9. Некоторые выводы и размышления

Глава 8. На переломе

- 8.1. Новое поколение теоретиков-гравитационистов
- 8.2. На седьмой Всесоюзной гравитационной конференции в Ереване--Цахкадзоре (1988)
 - 8.2.1. Учредительное собрание Всесоюзного гравитационного общества
 - 8.2.2. Решения учредительного собрания
- 8.3. Упразднение секции гравитации НТС Минвуза СССР
- 8.4. Утраты в год тревог и надежд
 - 8.4.1. Кончина профессора К.П. Станюковича (1916-1989)
 - 8.4.2. Академик А.Д. Сахаров (1921-1989)
 - 8.4.3. Револьт Иванович Пименов (1931-1990)

Глава 9. Завершение пути Д.Д. Иваненко (1904-1994)

- 9.1. Примирение с Иваненко
- 9.2. 90-Летний юбилей профессора Д.Д. Иваненко
 - 9.2.1. Подготовка юбилейного заседания
 - 9.2.2. Прощальная речь Д.Д. Иваненко
 - 9.2.3. Приветственные выступления
- 9.3. Д.Д. Иваненко: "И все-таки я победил!"
- 9.4. Некоторые размышления и комментарии

Заключение

Приложение. Коллективы физиков-гравитационистов в СССР в конце 80-х годов

Литература