

Содержание тома II «Постижение закона»

Предисловие.....	8
ФИЛОСОФИЯ И ЛОГИКА.....	11
Кузнецов П.Г. Выступление на Всесоюзном совещании по философским вопросам естествознания.....	11
Кузнецов П.Г. Проблема жизни и второй закон термодинамики.....	14
Кузнецов П.Г. Логика противоречий.....	17
Кузнецов П.Г. Роль работ Э.В. Ильенкова в разработке систем жизнеобеспечения	23
Кузнецов П.Г. Размышление: соответствие предмета — понятию или конструкции — замыслу	29
Кузнецов П.Г. Ильенков и логические формы.....	40
Кузнецов П.Г. Озарение	44
Кузнецов П.Г. Смысл (или робкие опыты культурной генетики).....	49
Кузнецов П.Г. Придется подвести итог всей жизни	57
Кузнецов П.Г. Литургия «Общее дело».....	60
Кузнецов П.Г. Тожество и противоположность грамматических и логических форм.....	63
Кузнецов П.Г. Зачем нам нужен И. Кант.....	67
Беляков-Бодин В.И., Кузнецов П.Г., Пшеничников С.Б., Толстопятов А.А. Философия и научная теория.....	68
МАТЕМАТИКА.....	76
Кузин Л.Т., Кузнецов П.Г., Петров А.Е. Тензорный анализ сетей Г. Крона и его роль в проектировании систем	76

Кузнецов П.Г., Пшеничников С.Б. Спинорный метод решения систем нелинейных алгебраических уравнений	89
Кузнецов П.Г. «Количество» и «качество» в математическом языке... 95	
Кузнецов П.Г. О доказательстве последней теоремы Ферма	101
Принцип полной редукции как «двойник» принципа полной индукции	101
Задача Диофанта и теорема Ферма	106
Закон исключенного третьего и первое отрицание	108
Кузнецов П.Г. К проблеме оснований математики	112
Кузнецов П.Г. Как понимать Крона?	126
Кузнецов П.Г. «Законы сохранения» для длин и углов («протяженность» и «длительность»)	143
Кузнецов П.Г. История математики — история рождения диалектики математики	145
Кузнецов П.Г. Философия и математика: конец противостояния (На пороге третьего тысячелетия)	156
Кузнецов П.Г. Шестая проблема Гильберта и аксиоматическое построение физики	189
ФИЗИКА И ХИМИЯ	205
Кузнецов П.Г. Еще раз о втором законе термодинамики и «тепловой смерти» Вселенной	205
Кузнецов П.Г. Противоречие между первым и вторым законами термодинамики	212
Кузнецов П.Г. Сила в механике и обобщенные силы термодинамики необратимых процессов	232

Кузнецов П.Г. Универсальный язык для формального описания физических законов.....	240
ди Бартини Р.О., Кузнецов П.Г. О множественности геометрий и множественности физик.....	255
Кузнецов П.Г. О работах Канта / Тензорные методы в теории динамических систем / Гамильтон. Форонومية или кинематика	267
Кузнецов П.Г. К вопросу о сущности жизни.....	276
Кузнецов П.Г. Теория организмов против теории механизмов / О синтезе специальной и общей теории относительности (теория физических теорий).....	280
Кузнецов П.Г. Общее различие законов природы и уравнений движения	302
Кузнецов П.Г. Об измерении величин / Философия эквивалентных цепей	303
Кузнецов П.Г. Патриарх и Максвелл.....	321
Кузнецов П.Г. Фотоника	325
БИОЛОГИЯ	358
Кузнецов П.Г. К истории вопроса о применении термодинамики в биологии.....	358
Казначеев В.П., Кузнецов П.Г., Набиулин М.С., Субботин М.Я. Некоторые проблемы квантовой биологии и вопросы передачи информации в биологических системах.....	377
Казначеев В.П., Иванов Г.К., Казанина С.С., Каменская В.В., Кузнецов П.Г., Михайлова Л.П., Набиулин М.С., Субботин М.Я., Шурин С.П., Якобсон Г.С. О роли сверхслабых световых потоков в биологических системах	389
Кузнецов П.Г. Что такое биофизика?	395

Кузнецов П.Г. Происхождение жизни и второй закон термодинамики	402
Приложение 1. Переписка П.Г. Кузнецова с учеными	412
Ответ на письмо П.Г. Кузнецова в Отдел науки ЦК КПСС (29 марта 1954 г.).....	412
Кузнецов П.Г. Письмо учёному секретарю Академии наук СССР В.С. Сафронову (14 апреля 1954 г.)	414
Кузнецов П.Г. Письмо академику АН СССР В.Г. Фесенкову (30 апреля 1954 г.).....	426
Кузнецов П.Г. Письмо профессору Л. Инфельду (1954 г.)	437
Кузнецов П.Г. Письмо академику АН СССР А.И. Опарину (25 октября 1956 г.).....	440
Кузнецов П.Г. Письмо заместителю директора Института философии АН СССР М.Э. Омеляновскому (1956 г.).....	441
Кузнецов П.Г. Письмо вице-президенту АН ЭССР Г.И. Наану (1961 г.)	446
Кузнецов П.Г. Письмо профессору МГУ Б.М. Левитану (8 января 1962 г.).....	448
Боголепов В.В. Письмо И.Г. Куракову, М.Е. Поморцеву, Г.А. Лахтину, П.Г. Кузнецову (6 марта 1964 г.)	449
Лахтин Г.А. Письмо П.Г. Кузнецову (16 марта 1964 г.).....	450
Субботин М.Я. Справка о книге В.П. Казначеева и М.Я. Субботина «Этюды к теории общей патологии». Издательство «Наука», Сибирское отделение (1971 г.)	451
Лившиц В.Н. Письмо П.Г. Кузнецову (начало 1991 г.).....	452
Приложение 2. Предисловие редактора к I тому «Ученых записок RAAG»	454