

**СМЫК А. Ф.** Луи де Бройль и его роль в развитии квантовой механики. Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 07.00.10 – история науки и техники. Работа выполнена в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Научный консультант: д. ф.-м. н. В. П. ВИЗГИН. Официальные оппоненты: д. ф.-м. н. А. А. РУХАДЗЕ, д. ф.-м. н. Ю. С. ВЛАДИМИРОВ, д. ф.-м. н. А. В. КЕССЕНИХ. Ведущая организация: Российский университет дружбы народов. Защита состоялась 28 ноября 2013 г. в Институте истории науки и техники им. С. И. Вавилова РАН.

В диссертации разработана историко-научная концепция происхождения и развития идеи корпускулярно-волнового дуализма вещества, основанная на исследовании научного творчества одного из первооткрывателей квантовой механики, выдающегося французского физика Луи де Бройля. В работе был использован комплексный подход к реконструкции научного открытия де Бройля, проводился не только историко-научный анализ оригинальных статей и архивных ма-

териалов, но учитывался также личностный аспект, связанный с происхождением и образованием ученого, влияние на его творчество французских научных и научно-философских традиций. В процессе работы были выявлены и введены в научный оборот документы, касающиеся научной и педагогической деятельности де Бройля; при участии соискателя впервые на русском языке изданы «Избранные научные труды Луи де Бройля» в трех томах.

**КОЛОТИЛОВА Н. Н.** Становление экологического направления в отечественной микробиологии в трудах С. Н. Виноградского, его современников и последователей (конец XIX – середина XX в.). Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 07.00.10 – история науки и техники. Работа выполнена на кафедре микробиологии биологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Научный консультант: д. б. н. А. И. НЕТРУСОВ. Официальные оппоненты: д. б. н. Н. Б. ГРАДОВА, д. б. н. А. С. САВВИЧЕВ, д. б. н. В. Г. АРЗУМАНЯН. Ведущее учреждение: Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева. Защита состоялась 10 декабря 2013 г. в Институте истории науки и техники им. С. И. Вавилова РАН.

В диссертации прослежено становление экологической микробиологии в трудах С. Н. Виноградского и

ее развитие в России в конце XIX – начале XX в. Большая часть нового материала относится к периоду жиз-

ни ученого в эмиграции во Франции и его исследованиям в Институте Пастера. В работе использованы неопубликованные документы из архива Пастеровского института, в большинстве своем являющиеся новыми для отечественных историков науки. Автор останавливается на характеристике методов, введенных Виноградским и послуживших основой для развития общей и экологической микробиологии в России и СССР, анализирует основные направления развития экологической микробиологии в России в период ее расцвета и в послереволюционные годы, прослеживает процесс институционализации микробиологии в стране. На фактическом материале она рассматривает тематику научных работ российских биологов и врачей в Институте Пастера, реконструиру-

ет ряд научных биографий. Эта часть работы включает список российских ученых, связанных в своей деятельности с институтом. В диссертации также проанализирована история становления научных направлений экологического профиля на кафедре микробиологии МГУ, описан жизненный путь и научное наследие основателя кафедры микробиологии МГУ Е. Е. Успенского, определены основные экологические направления развития микробиологии в нашей стране к середине XX в. Впервые проанализировано научное наследие академика РАН Г. А. Заварзина в контексте продолжения традиций Виноградского и создания нового научного направления: природоведческой микробиологии.

*Составила М. В. Шлеева*