

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Е.Г. Мануйловой
на тему «Эколого-биологические аспекты становления радиэкологии и
радиэкологического мониторинга в России»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Актуальность диссертационного исследования, посвященного истории развития радиэкологии – одной из наиболее молодых, но стремительно развивающихся и востребованных областей знания об окружающей среде, не вызывает сомнений. Теоретическая и практическая значимость его результатов предопределяется происходящим в мировом экологическом сознании поворотом от антропоцентрического к экоцентрическому подходу к природоохранной проблематике, что находит свое выражение в изменении подходов к законодательству и нормированию в этой сфере. Выработка теоретических основ новой концепции требует выработки целостного подхода к проблеме и привлечения новых идей, источником которых могут служить работы корифеев науки, стоявших у истоков учения о биосфере. И то и другое является предметом рассмотрения в настоящей работе.

Необходимо отметить серьезность и обширную фактологическую основу выполненного исследования. Так, впервые изучены и введены в научный оборот архивные сведения о переписке В.И. Вернадского с руководителями региональных центров изучения радиоактивности, ранее не использовавшиеся в научной литературе. Проведенное исследование дало возможность натолкнуться на неосуществившиеся в свое время или уже забытые научные идеи, которые могут в будущем дать начало новым научным разработкам, определяют их прикладное значение. Историко-научный анализ таким образом неразрывно связан с современными экологическими проблемами.

В целом, выполненное исследование позволило автору разработать целостную картину развития отечественных радиэкологических исследований и обосновать его периодизацию, а также раскрыть основополагающее значение эколого-биологической составляющей радиэкологического мониторинга как важнейшего, на современном этапе, критерия обеспечения безопасности предприятий атомной отрасли.

К недостаткам работы можно отнести рассмотрение истории становления и развития радиэкологического мониторинга в России в отрыве от истории развития таких исследований в других странах. В тексте автореферата имеется только несколько ссылок на отдельные зарубежные работы. В связи с этим высказанное в Заключении к работе справедливое утверждение о значимости и международном признании достижений советских радиэкологов выглядит несколько голословным. Впрочем, замечание это относится лишь к тексту автореферата: вероятно, указанные пробелы в тексте самой диссертации отсутствуют.

Данное замечание не снижает ценности выполненного научного исследования, по результатам которого Е.Г. Мануйлова безусловно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 07.00.10 – История науки и техники.

Румынин В.Г.



Директор СПБО ИГЭ РАН,
член-корр. РАН
доктор геол.-мин. наук