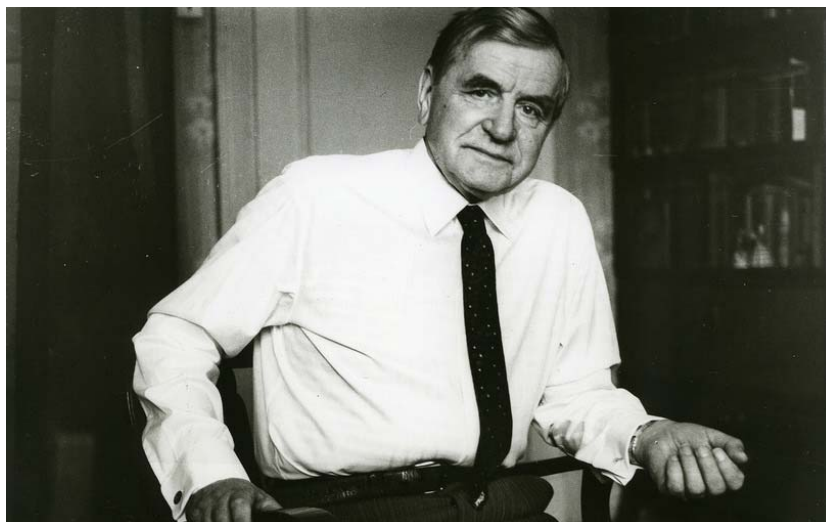


ВКЛАД АКАДЕМИКА ИННОКЕНТИЯ ПЕТРОВИЧА ГЕРАСИМОВА В РАЗВИТИЕ ОСНОВ МОНИТОРИНГА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

В.А. Снытко¹⁾, А.В. Собисевич¹⁾

¹⁾Институт истории естествознания и техники РАН им. С.И. Вавилова

РФ, Москва, 125315, ул. Балтийская, д. 14 vsnytko@yandex.ru, sobisevich@mail.ru



И.П. Герасимов в 1984 г. (АРАН Ф. 1850, Оп.1, Д. 151)

Более 60 лет продолжалась активная деятельность выдающегося географа академика И.П. Герасимова (1905-1985). Его научное наследие многопланово. Он заложил основы ряда научных направлений, откликаясь на задачи, стоящие перед наукой в период его деятельности. Это проявилось и в решении задач, относящихся к вопросам мониторинга природной среды. Они активно разрабатывались И.П. Герасимовым на последнем этапе его деятельности, что подчеркнуто и на схеме «*Динамика тематической структуры публикаций*» И.П. Герасимова (Иннокентий Петрович Герасимов... 1995., с. 38). Публикации, относящиеся к разряду «*Мониторинг*», начинают появляться в 1965-1975-х гг. (вышло две статьи), а в последние десятилетия творческой деятельности И.П. Герасимова опубликовано 13 статей по этой тематике. Тематически они принадлежат к конструктивной географии, направлению, созданному им и активно развиваемому.

Интерес И.П. Герасимова к разработке вопросов мониторинга природной среды был обусловлен постоянным стремлением ученого развивать теорию географической науки, в частности, найти контакты между географией и экологией, способствовать экологизации. А в целом это было вызвано поиском путей сохранения и преобразования окружающей природной среды. И.П. Герасимов считал, что географическим наукам «должна принадлежать лидирующая роль в фундаментальных экологических исследованиях окружающей среды, так как современная география более других наук подготовлена к экологическим исследованиям на междисциплинарной основе. Она располагает необходимыми средствами и методами, а главное, огромной научной информацией о

природной среде и её естественных ресурсах, о степени и формах их освоения и хозяйственного использования» (Цит. по Герасимов, 1996, с. 58).

О необходимости углубленного контроля над состоянием природной среды говорится в публикациях И.П. Герасимова по проблемам Байкала (Герасимов, Трофимук, 1965, 1965а). Закономерно, что озеро Байкал в этом плане привлекло внимание. И.П. Герасимов выступил с докладом по проблеме Байкала на заседании Бюро отделения наук о Земле АН СССР 16 февраля 1965 г.

В статье И.П. Герасимова 1975 г. впервые поставлены задачи географов по решению проблем мониторинга природы. Рассмотрены международные программы по созданию глобальной системы мониторинга окружающей среды. Детально рассмотрено состояние национальной проработки понятия «мониторинга». Особое внимание уделено эффективному контролю и достоверному прогнозу, что *«обусловлено непрерывным расширением использования человеческим обществом естественных ресурсов природы, увеличением объема промышленных и бытовых отходов, вносимых им же в окружающую среду, и усилением антропогенного воздействия на природную среду в условиях современной научно-технической революции, вызывающим неблагоприятные последствия для экологии и ухудшающих жизненную среду людей»* (Цит. по Герасимов, 1975, с. 15). Эти слова актуальны и сегодня. В этой же работе И.П. Герасимов вносит предложение о ступенях (или блоках) современного мониторинга окружающей среды: первая ступень – биоэкологический мониторинг, второе – геосистемный, третье – биосферный.

В 1976 г. на XXIII Международном географическом конгрессе в Москве И.П. Герасимов выступил с докладом по проблеме мониторинга окружающей среды (Герасимов, 1976). В докладе, зачитанном 21 декабря 1981 г. на Всесоюзном совещании по проблемам и методам геосистемного мониторинга. И.П. Герасимов предлагает систему антропогенного (наземного) мониторинга окружающей среды, четко выделяя блоки мониторинга (биоэкологический, системный геоэкологический и биосферный) и объекты, показатели службы и опорные базы (стадии) (Герасимов, 1982). Им также были выделены проблемные, методологические и организационные вопросы мониторинга. Подчеркнуто, что надо укреплять и расширять проводимые научные исследования по принципам и методам геосистемного мониторинга и *«связать его с проводимым контролем над загрязнением природной среды (то есть биологическим мониторингом)... рассмотреть вопрос об организации особой системы геосистемного мониторинга, действующей самостоятельно, систематически и целеустремленно»* (Цит. по Герасимов, 1982, с. 11).

В своей завершающей монографии И.П. Герасимов уделяет внимание вопросам мониторинга в следующих главах: 10 – научные основы современного мониторинга окружающей среды; 11 – принципы и методы геосистемного мониторинга (Герасимов, 1985). Труды И.П. Герасимова по проблемам мониторинга природной среды не потеряли актуальности и в настоящее время.

Список литературы:

Герасимов И.П. 1975. Научные основы современного мониторинга окружающей среды – Известия АН СССР. Серия география. № 3. С. 13-25.

Герасимов И.П. Мониторинг окружающей среды – В кн.: Современные проблемы географии. М., 1976. С. 19-29.

Герасимов И.П. 1982. Принципы и методы геосистемного мониторинга – Известия АН СССР. Серия география. № 2. С. 5-11.

Герасимов И.П. 1985. Экологические проблемы в прошлой, настоящей и будущей географии мира. М., 248 с.

Герасимов И.П. 1996. Конструктивная географии. М.: Наука. 144 с.

Герасимов И.П., Трофимук А.А. 1965. Охрана и использование ресурсов Байкала – Вестник АН СССР. № 10. С. 66-68.

Герасимов И.П., Трофимук А.А. 1965а. Сохранить чистоту вод озера Байкал – Природа. № 11. С. 50-60.

Иннокентий Петрович Герасимов (1905-1985). 1995. – М.: Наука. 252 с.