

ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭКОАНАЛИТ»

Экоаналитическая лаборатория «Экоаналит» – структурное подразделение Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН – в декабре 2010 г. отметила 20-летие своей деятельности.

Первая группа химиков-аналитиков была организована в составе отдела почвоведения в начале 1960-х годов. В 1962 г. она была преобразована в лабораторию физики и химии почв. Первым заведующим лабораторией была Антонина Александровна Поповцева, под руководством которой использовали до 25 методик количественного химического анализа образцов почв и растений. Следующим заведующим лабораторией (1981-1990 гг.) был Василий Александрович Безносиков. В составе лаборатории в различные годы работали Людмила Федоровна Акутина, Валентина Афанасьевна Алешина, Роза Александровна Буткина, Евстолия Николаевна Бушуева, Евгения Ивановна Иржак, Валерий Геннадиевич Казаков, Вера Павловна Кириенко, Валентина Андреевна Листарова, Майя Николаевна Лютоева, Татьяна Николаевна Полуботко, Галина Михайловна Туркина, Любовь Павловна Туркина, Юрий Викторович Шумков. Сотрудники лаборатории, отличавшиеся во все времена высоким профессионализмом, постоянно совершенствовали методики количественного химического анализа исследуемых объектов, внедряли новые методы и оборудование. Так, были разработаны методики комплекснометрического определения поглощенных оснований и емкости поглощения почв, определения железа (II, III) и алюминия (III) в вытяжках Тамма и Джексона, ионов калия по методу Масловой, железа (III) и фосфора (V) по методу Кирсанова, валового состава почв. Эти методики были оформлены и изданы в виде соответствующих методических указаний. Поистине «общехимическое» признание получило методическое руководство по зольному анализу, подготовленное Е.Н. Бушуевой, А.А. Поповцевой, М.Н. Лютоевой, Е.И. Пономаревой, Ю.В. Шумковым и опубликованное в 1974 г.

В 1990 г. по инициативе директора Института биологии А.И. Таскаева на базе лаборатории физики и химии почв была создана объединенная аналитическая лаборатория. Главная цель создания такой комплексной общеинститутской лаборатории – повышение качества химико-аналитических измерений, более полная загрузка дорогостоящего измерительного оборудования, профессиональное его обслуживание. В состав лаборатории вошли наиболее опытные инженеры-химики. Лабораторию возглавил Д.П. Забоев. С 1993 г. на должность заведующего лабораторией был избран кандидат химических наук Б.М. Кондратенко. В 1998 г. лаборатория успешно прошла аккредитацию в «Системе аккредитации аналитических лабораторий (центров)» (в 2009 г. подтвердила свой статус в третий раз), зарегистрирована в Государственном реестре (№ РОСС RU.0001.511.257). Область аккредитации лаборатории включает 140 методик измерений содержания компонентов в пяти объектах окружающей природной среды: вода природная поверхностная, вода очищенная сточная, атмосферные осадки и снежный покров, почва, растительный материал. Результаты измерений, полученные в лаборатории, предназначены сотрудникам Института биологии и сторонних организаций для научных исследований, производственного экологического контроля, разработки программ государственного экологического мониторинга, формирования базы данных об экологическом состоянии объектов окружающей среды, определения фонового состояния объектов окружающей среды и степени антропогенного воздействия на них, оценки эффективности отдельных этапов очистки сточных вод и работы очистных сооружений в целом.



Борис Михайлович
Кондратенко,
зав. лабораторией



А.А. Поповцева



В.А. Безносиков



Д.П. Забоев



Ю.В. Шумков



ВЕСТНИК

Института биологии Коми НЦ УрО РАН

К 50-летию ИНСТИТУТА:

ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
«ЭКОАНАЛИТ»

2012
№ 1 (171)

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ 2012 № 1 (171)

Ответственный за выпуск **Б.М. Кондратенко**
Редактор **И.В. Рапога**
Компьютерный дизайн и стилистика **Р.А. Микушев**
Компьютерное макетирование и корректура **Е.А. Волкова**

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 КР № 0033 от 03.03.97

Информационно-издательский отдел Института биологии Коми НЦ УрО РАН
Адрес редакции: г. Сыктывкар, ГСП-2, 167982, ул. Коммунистическая, д. 28
Тел.: (8212) 24-11-19; факс: (8212) 24-01-63
E-mail: directorat@ib.komisc.ru

Компьютерный набор.
Подписано в печать 29.03.2012. Тираж 180. Заказ № 7(12).

Распространяется бесплатно.