

Научно-техническая биография Витольда Бахира

1971 – 1972. Горный инженер. Начало экспериментальных исследований электрохимического управления свойствами и параметрами буровых растворов.

1974 – 1975. Лауреат Премии Ленинского Комсомола в области Науки, Техники и Производства за открытие и практическое применение явления электрохимической активации при бурении нефтяных и газовых скважин.

1975 – 1988. Кандидат технических наук: электрохимия; новое научно-техническое направление – «Электрохимическая активация». Исследования, разработка технических электрохимических систем и практическое применение электрохимической активации в горном деле, различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, медицине, военном деле, космических технологиях.

1989 – 2010. Доктор технических наук, профессор (электрохимия). Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством 2 степени». Исследования, разработка технических электрохимических систем и практическое применение электрохимической активации в медицине, очистке природных и сточных вод. Теоретические разработки и организация производства универсальных проточных электрохимических модульных элементов ПЭМ и МБ (модулей Бахира).

2011 – настоящее время. Исследование и разработка принципов конструирования универсальных высокопроизводительных технических электрохимических систем различного назначения.

Некоторые результаты: более 400 изобретений (авторские свидетельства СССР, патенты РФ, США, Германии, Англии, Китая и других стран), 7 монографий, более 300 статей в научных журналах, более 60 000 установок СТЭЛ для синтеза экологически чистого дезинфицирующего раствора АНОЛИТ АНК и АНОЛИТ АНК СУПЕР, более 300 000 установок ИЗУМРУД для очистки воды, более 1000 установок АКВАХЛОР и ЭКОХЛОР для синтеза хлора и каустической соды, более 2 000 000 элементов ПЭМ и МБ различной конструкции.

Лицензиаты изобретений В. Бахира: компания "Monsanto" США, компания "Memorial Institute Battelle" (США), компания "Puricore" (США), Ижевский завод "Купол", НПО "Химавтоматика" (Москва), компания "Samsung Electronics" (республика Корея), компания "Choongwaе Pharma Corporation" (республика Корея), компания "ООО "Делфин Аква" (Москва), компания "Hydrofem" (Ирландия), компания "АООТ "НПО Экран" (Москва), компания "Realm Therapeutics" (США), компания "Chemstar" (США), компания "Ecolab" (США).