

Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина от 25 сентября 2017 г. ведущему сотруднику лаборатории 30 ИХТРЭМС Кольского научного центра РАН Басе Израильевне Гуревич за заслуги в области строительства, разработке и внедрении новых строительных технологий присвоено почетное звание «Заслуженный строитель Российской Федерации».

Б.И. Гуревич после окончания в 1954 г. Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева по распределению приехала работать в Кольский филиал АН СССР, где беспрерывно продолжает трудиться уже более 60 лет. За это время она прошла путь от старшего лаборанта до ведущего научного сотрудника лаборатории минерального сырья и силикатного синтеза отдела технологии строительных материалов ИХТРЭМС КНЦ РАН. В 1968 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Высокопрочные минеральные вяжущие из магнезиально-железистых шлаков и растворимого стекла». Б.И. Гуревич является высококвалифицированным специалистом в области физикохимии силикатов и технологии вяжущих материалов, известным не только в нашей стране, но и за рубежом. Ею разработаны составы целого ряда вяжущих специального и общестроительного назначения.

Научная деятельность Б.И. Гуревич связана с физико-химическим обоснованием технологий вяжущих веществ на основе техногенного и природного сырья и их внедрением на предприятиях стройиндустрии. На Мурманском домостроительном комбинате была внедрена технология производства глазурованных бетонных панелей, разработанная Б.И. Гуревич. Даже через сорок лет внешний вид таких панелей почти не изменился, и они продолжают украшать здания в Мурманске и Апатитах. Большой вклад внесен ею в решение такого важного вопроса как закладочные материалы для отработанных подземных пространств при добыче минерального сырья. По результатам исследований, выполненных Б.И. Гуревич, гранулированные шлаки комбината «Печенганикель» и Норильского горно-металлургического комбината используются более 40 лет как мелкий заполнитель для бетонов строительного назначения при проведении закладочных работ на рудниках этих предприятий. Среди других внедренных разработок Б.И. Гуревич следует отметить мелкозернистые бетоны для твердеющей закладки, примененные на Ловозерском горно-обогатительном комбинате, и особо тяжелые бетоны (Смоленская и Южно-Украинская АЭС). При строительстве Серебрянской ГЭС-1 на реке Воронья в Мурманской области ею внедрена технология наливных полов с использованием щебня на основе шлака комбината «Североникель». С применением шлака комбината «Печенганикель» как мелкозернистого заполнителя по технологии, разработанной Б.И. Гуревич, изготовлены стеновые блоки для строительства пятиэтажных домов в пос. Никель Мурманской области.

Б.И. Гуревич является автором более 270 научных трудов, в том числе 7 монографий, а также 9 патентов и авторских свидетельств.

Большое внимание Бася Израильевна уделяет подготовке молодых сотрудников института, щедро делась с ними глубокими знаниями в области строительного материаловедения.

Коллектив Института химии КНЦ РАН горячо поздравляет Басю Израильевну Гуревич с присвоением почетного звания «Заслуженный строитель Российской Федерации» и желает ей крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов!