

**Игорь Михайлович Мальковский**  
(к 80-летию со дня рождения)

Мальковский Игорь Михайлович родился 8 февраля 1936 г. в Алма-Ате. В 1962 г. успешно закончил Казахский государственный сельскохозяйственный институт, получив квалификацию инженера-гидротехника по специальности «гидромелиорация».

Трудовую деятельность начал в качестве инженера в проектных институтах «Казгипрозем» (1962 г.) и «Казгидропроект» (1964 г.).

С 1965 г. стал заниматься научной работой, поступив в лабораторию регулирования речного стока Казахского НИИ энергетики. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1982 г. Мальковский И.М. – доцент кафедры гидрологии суши географического факультета КазГУ им. С.М. Кирова. Совмещая преподавательскую работу с научной деятельностью, выполнял в качестве ответственного исполнителя хозяйственные договоры с Минводхозом КазССР и в качестве координатора – крупную научно-техническую программу ГКНТ СССР по Или-Балхашской проблематике.

В 1986 г Игорь Михайлович пришел в Институт географии в лабораторию гидрологии, где возглавил группу математического моделирования водохозяйственных систем.

В 1991-92 гг. совмещал должность ведущего научного сотрудника Института географии с обязанностями исполнительного директора Временного творческого коллектива «Арал», основным направлением деятельности которого являлось выполнение союзной (ГКНТ СССР) и республиканской (АН КазССР) научно-технических программ по проблемам бассейна Аральского моря.

При непосредственном участии Мальковского И.М. был создан Приаральский экологический центр Института географии, где организована и эксплуатируется система гидрологического мониторинга в экологически дестабилизированных районах Казахстанского Приаралья.

С 1994 по 2009 гг. Мальковский И.М. работал в должности заместителя директора Института географии по науке, одновременно являясь руководителем тематической группы лаборатории гидроэкологии. В мае 2010 г. назначен на должность заместителя директора по управлению проектами.

В 2003 г. Игорем Михайловичем защищена диссертация на соискание ученой степени доктора географических наук. В диссертации получило развитие конструктивное направление географии в области управления водными ресурсами в природно-хозяйственных системах с учетом факторов неопределенности и конфликтности.

В этом же году он избран действительным членом Международной академии наук безопасности человека и природы по специальности «Окружающая среда и здоровье» (г. Санкт-Петербург). В 2006 г. ему присвоено ученое звание «доцент», а в 2011 г. – ученое звание «профессор» по специальности «география».

В 2013 г. за цикл работ в области атласного картографирования И.М. Мальковский в составе авторского коллектива стал лауреатом Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники.

Талантливый ученый, И.М. Мальковский много сделал для развития фундаментальной и прикладной географической науки. В области управления водными ресурсами разработана концепция «водной безопасности» Республики Казахстан, как фактора перехода страны к устойчивому развитию. Концепция положена в основу выполненных институтом географии фундаментальных и прикладных научно-технических программ по проблемам оценки водных ресурсов и водообеспечения Казахстана

(2009...2011 гг.), итоги которых впервые в Казахстане и на всем постсоветском пространстве опубликованы в 30-томной монографии «Водные ресурсы Казахстана: оценка, прогноз, управление» (2012 г.). Разработана концепция Единой системы водообеспечения Республики Казахстан (ЕС-ВОРК) как совокупности водоисточников и водопользователей страны с объединяющей их водохозяйственной инфраструктурой. В развитие Единой системы водообеспечения Республики Казахстан разработаны географические основы территориального перераспределения водных ресурсов (переброски речного стока). На основе теории принятия решений в условиях неопределенности разработано понятие «гидрологического риска» как «величины потерь» в природно-хозяйственной системе вследствие однозначно непредсказуемого дефицита (либо избытка) располагаемых ресурсов речного стока (1995...2006 гг.).

В области «аральской проблематики» разработана концепция сохранения и восстановления Аральского моря и нормализация экологической и социально-экономической ситуации в Приаралье (1989...1993 гг.). Концепция одобрена на 1-ом Международном конгрессе Глобального инфраструктурного фонда (Атланта, США, 1991 г.) и вошла в число победителей Всесоюзного (1990 г.) и Казахстанского (1993 г.) конкурсов концепций преодоления «аральского кризиса». Разработана и внедрена в эксплуатацию с 1994 г. система гидроэкологического мониторинга в экологически депрессивных районах Казахстанского Приаралья.

В области «балкашской проблематики» на основе разработанной методики экспериментальных и модельных исследований внутриводоемных процессов в оз. Балхаш, установлены новые фундаментальные закономерности формирования полей течений на акватории озера в различных синоптических ситуациях (1988 г.). Обоснована возможность и эффективность управления внутриводоемными процессами (1989 г.). На основе принципов динамико-стохастического моделирования разработана геопространственная имитационная модель формирования прогнозных сценариев водообеспечения природно-хозяйственной системы Иле-Балкашского бассейна при различных водохозяйственных стратегиях и вероятных водоресурсных ситуациях. Модель реализована в программном комплексе с двумерной анимационной визуализацией результатов (1988...2015 гг.).

В области атласного картографирования в составе авторского коллектива разработана концепция атласного картографирования Республики Казахстан как система картографических произведений национального,

регионального и отраслевых уровней, согласованных по целям, методологии, результатам. Концепция реализована в трехтомном Национальном атласе Республики Казахстан. Предложен ключевой принцип комплексной оценки и картографирования экологической безопасности, основанный на выявлении связи «среда – общество» (2006 г.).

Выполненными фундаментальными и прикладными исследованиями в Институте географии сформировано конструктивное научное направление «водообеспечение природно-хозяйственных систем», создана специализированная лаборатория (2010 г.), научным руководителем которой является И.М. Мальковский. Под его научным руководством подготовлены и защищены 2 докторские и 5 кандидатских диссертаций.

И.М. Мальковский хорошо известен в Казахстане и далеко за его пределами. Основные результаты исследований опубликованы им в 160 научных работах, в т.ч. 9 монографиях и 5 географических атласах. Научные достижения отмечены нагрудным знаком Министерства образования и науки РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» (2008 г.) и почетными грамотами МОН РК.

Поздравляя Игоря Михайловича со знаменательным юбилеем, мы желаем ему отличного здоровья, неиссякаемой энергии, больших творческих успехов. Счастья и благополучия!

Редакция журнала «Гидрометеорология и экология»