

### Александр Николаевичу Золотокрылину 80 лет



12 июля 2018 г. исполнилось 80 лет главному научному сотруднику Лаборатории климатологии Института географии РАН, доктору географических наук, профессору Александру Николаевичу Золотокрылину, выдающемуся ученому-географу, замечательному человеку.

Александру Николаевичу удалось сделать многое и, прежде всего, внести значимый вклад в науку, воспитать сыновей, передать свои знания и опыт многочисленным ученикам и последователям, побывать во многих точках планеты и провести там научные исследования. Вся жизнь Александра Николаевича связана с климатологией. А.Н. Золотокрылин – коренной москвич. Уже после окончания средней школы в Москве в 1955 г. он сделал свой выбор – закончил годичные Курсы полярных работников и на два года отправился работать техником-метеорологом на полярную станцию Санниково, о. Котельный. Затем была служба в армии (1958-1962 гг.), где его навыки метеоролога также были востребованы. На географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова А.Н. Золотокрылин поступил в 1962 г., уже обладая солидным багажом профессиональных знаний и практического опыта. После окончания университета в 1967 г., работал на Кафедре метеорологии и климатологии Географического факультета МГУ, в Ботаническом институте РАН, в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова.

В 1975 г., после окончания аспирантуры Ботанического института РАН, А.Н. Золотокрылин защитил кандидатскую диссертацию в Институте географии РАН и в 1980 г., по приглашению своего научного руководителя Ю.Л. Раунера, перешел на работу в Лабораторию климатологии Института географии РАН. В то время А.Н. Золотокрылину предстояло расширить свои профессиональные интересы и решать задачи, связанные с историей изменения климата

---

---

и применением передовых для того времени методов анализа косвенных показателей. Результатом этой работы был ряд очень интересных статей о реконструкции режима увлажненности Русской равнины в историческом прошлом.

В центре научных интересов А.Н. Золотокрылина всегда была тема взаимодействия атмосферы и ландшафтов суши. В этом направлении им получены фундаментальные результаты о влиянии изменений климата на природные зоны и на природные и антропогенно измененные ландшафты, об обратных связях с крупномасштабной циркуляцией атмосферы, о генезисе и последствиях катастрофических природных явлений. Значительные результаты получены Александром Николаевичем и в области синоптической метеорологии и изменений климата. В ряду фундаментальных работ А.Н. Золотокрылина – исследования эволюции положения высотного полярного и арктического фронтов и его влияние на границы природных зон в условиях меняющегося климата.

Выдающиеся результаты, имеющие важнейшее фундаментальное и практическое значение, получены А.Н. Золотокрылиным в области исследований опустынивания. Разработанная им концепция распространения и динамики климатической составляющей опустынивания в условиях глобального потепления и возрастающей антропогенной нагрузки получила признание специалистов и является весомым вкладом в фундаментальную науку. Из более чем 200-х публикаций А.Н. Золотокрылина подавляющее их большинство посвящено этому актуальному направлению в климатологии. На эту тему им была написана докторская диссертация, защита которой состоялась в 2001 г., и монография «Климатическое опустынивание», вышедшая в свет в 2003 г. Этот научный труд обобщает результаты многолетних исследований (в том числе, полученных автором в ходе проведенных им экспедиционных работ), которые охватывают засушливые земли умеренных широт Евразии (Россия, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Монголия) и тропиков Африки (страны Сахеля). Ключевые идеи этой работы – разделение естественной и антропогенной составляющих опустынивания (аридизации и деградации), изучение их взаимодействия и природы климатической составляющей, включающей механизмы теплообмена засушливых земель с атмосферой. Эти идеи открывают пути для нового понимания явления опустынивания и создают возможности теоретического обоснования раннего предупреждения опустынивания на территории России.

Помимо фундаментальных исследований А.Н. Золотокрылин руководил прикладными работами по районированию Крайнего Севера и приравненных к нему территорий России, результаты которых изложены в монографии «Районирование России по природным условиям жизни населения», написанной в соавторстве с А.Н. Кренке и В.В. Виноградовой. Применение новой методики районирования с разделением природных факторов на зональные и азональные и объективизацией количественных оценок природных факторов жизни населения сделало эту работу основанием для диагноза и прогнозирования условий устойчивого развития территорий с суровым климатом. Ценность и востребованность этой методики подтверждены ее практическим

---

применением при разработке законодательства Российской Федерации по арктическим и северным территориям страны.

А.Н. Золотокрылин входит в группу наиболее часто цитируемых ученых Института географии РАН. Александр Николаевич – Член Ученого совета и Диссертационного совета Д.002.046.04 Института географии РАН, Государственной аттестационной комиссии РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, редколлегии журнала «Фундаментальная и прикладная климатология».

В 1991-1995 гг. А.Н. Золотокрылин заведовал Лабораторией геосистемной климатологии. Он руководил и продолжает руководить работой аспирантов; в 2008 г. ему присвоено звание профессора. Он руководитель и участник целого ряда проектов РНФ, РФФИ, Президиума РАН, Миннауки.

Внимательный к людям, с неугасающим интересом к новым методам и технологиям, к получению новых научных знаний и результатов, Александр Николаевич пользуется искренней любовью и уважением коллег. Его активная жизненная позиция, интеллигентность и порядочность, неутомимая тяга к путешествиям и спорту вызывают восхищение. В ряду спортивных увлечений Александра Николаевича – восточные единоборства, теннис, лыжи. Уже многие годы свой зимний отпуск он неизменно проводит на горных лыжах, постоянно осваивая новые трассы.

Коллеги и друзья искренне поздравляют А.Н. Золотокрылина с юбилеем и желают ему здоровья, продолжения оригинальных исследований, новых творческих успехов, интересных путешествий и отличной спортивной формы.

В.В. Виноградова, В.В. Попова, В.А. Семенов,  
О.Н. Соломина, Т.Б. Титкова, А.А. Тишков,  
Е.А. Черенкова, М.Ю. Бардин, В.М. Катцов,  
А.Е. Кухта, А.А. Романовская, С.М. Семенов,  
редколлегия научного журнала  
«Фундаментальная и прикладная климатология»