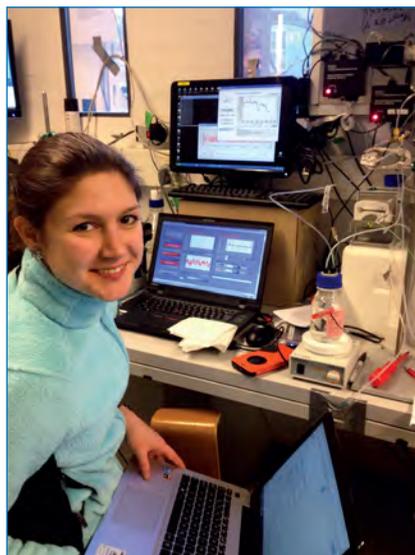


СОТРУДНИКУ ЛАБОРАТОРИИ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НАЗНАЧЕНА СТИПЕНДИЯ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Приказом № 860 от 29 августа 2017 года Министерства образования и науки Российской Федерации младшему научному сотруднику Лаборатории изменений климата и окружающей среды (ЛИКОС) ААНИИ Диане Олеговне Владимировой была назначена стипендия Президента Российской Федерации.

Претендентами на стипендии Президента Российской Федерации могут быть студенты и аспиранты, осваивающие образовательные программы высшего образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, выдающиеся успехи которых в обучении и научных исследованиях подтверждены дипломами (или другими документами) победителей всероссийских и международных олимпиад, творческих конкурсов, фестивалей, или являющиеся авторами открытий, двух и более изобретений, научных статей, опубликованных в центральных изданиях Российской Федерации и за рубежом, а также работы которых содержат информацию ограниченного доступа. Стипендия назначается на один учебный год, и в 2017/18 учебном году лауреатами стипендии Президента РФ стали более чем сто аспирантов из сотни тысяч молодых специалистов, обучающихся по программам аспирантуры в образовательных учреждениях РФ.



Д.О. Владимирова в лаборатории химических, газовых и изотопных анализов ледяных кернов с высоким разрешением. Университет Копенгагена, декабрь 2015 года. Фото П. Валлелонга.

В заявку на конкурс были включены девять научных статей с участием Д.О. Владимировой, в том числе входящих в базы данных Scopus и Web of Science. Все публикации являются результатами исследований климатической изменчивости в Антарктиде по данным изотопного состава поверхностного снега и образцов ледяных кернов, осуществляемых в ЛИКОС.

Кроме того, был учтен патент на базу данных свойств поверхностного снега в районе подледникового озера Восток и медаль Российской академии наук за лучшую магистерскую диссертацию в области океанологии, физики атмосферы и географии по результатам исследования, проведенного под руководством канд. геогр. наук Алексея Анатольевича Екайкина, ведущего научного сотрудника ЛИКОС.

Диана Олеговна работает в АНИИ с 2012 года, начав с отдела подготовки кадров и затем перейдя в ЛИКОС. Сейчас она обучается в двойной аспирантуре по соглашению между Университетом Копенгагена и Санкт-Петербургским государственным университетом. Темой ее диссертационного исследования является «Концентрация метана в атмосфере в голоцене и Эемском межледниковье по данным антарктических и гренландских ледяных кернов».

Сотрудники ЛИКОС

СТАРТОВАЛ ПРОЕКТ «ГОД ПОЛЯРНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ»

15 мая 2017 года на 69-м совещании Исполнительного совета Всемирной метеорологической организации (ВМО) в Женеве было официально объявлено о начале Года полярного прогнозирования.

В связи с растущей необходимостью улучшения прогноза погоды и климата в полярных регионах, а также для учета влияния процессов, протекающих в полярных областях, на погоду и климат средних широт ВМО разработала десятилетний Полярный прогностический проект. Проект реализуется под эгидой Всемирной программы метеорологических исследований. Одним из основных направлений реализации Полярного прогностического проекта является проведение с середины 2017 года по середину 2019 года международного проекта «Год полярного прогнозирования» (ГПП).

Целью ГПП является существенное улучшение возможностей прогнозирования погоды в полярных регионах и за их

пределами на временных масштабах от нескольких часов до сезона путем проведения скоординированных периодов интенсивных наблюдений в полярных районах, совершенствования системы обмена данными и прогностических моделей, пользовательского взаимодействия и мероприятий в области образования.

В работе Дж. Инои из Национального института полярных исследований Японии на основе анализа данных учащенных аэрологических зондирований, выполненных в Арктике в 2013–2014 годах, было показано, что увеличение частоты зондирований до четырех раз в сутки, даже на ограниченном числе полярных станций, приводит к существенному улучшению качества краткосрочных и среднесрочных прогнозов, в том числе и для районов средних широт, особенно в зимний период, когда наиболее развит циркумполярный вихрь. Поэтому программа учащенных аэрологических зондирований