

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ ДОКТОРА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА ВОРОБЬЕВА В.И. И ЕГО ВКЛАД В РОССИЙСКУЮ МЕТЕОРОЛОГИЮ.

Дмитриева М.А.¹

¹ -РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия, margarital08dmitrieva@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается жизненный путь, научные интересы, основные направления исследований, вклад в отечественную метеорологию доктора географических наук, профессора В.И. Воробьева.

Ключевые слова: В.И. Воробьев, жизненный путь, научные интересы, метеорология, струйные течения, высотные фронтальные зоны, синоптическая метеорология, Академия им. Можайского, РГГМУ.

Воробьев Валерий Игоревич родился в сибирском городе Омске, 20 октября 1922 год. История его научного пути началась с тяжелых лет Великой Отечественной Войны. Поступив в 1940 году в ряды Красной Армии, он служил на западном фронте в должности командира взвода войсковой разведки. В 1944 году, после второго ранения на фронте, которое оказалось тяжелым, Валерий Игоревич был направлен железнодорожным эшелоном на восток страны. Вспоминая тот эпизод своей жизни, он отмечал, что, проезжая мимо родного Омска, ему понадобилось много природной дипломатии, чтобы убедить начальника эшелона, также в звании капитана, в целесообразности остаться в местном военном госпитале. После прохождения им положенного курса лечения он явился в военный комиссариат для дальнейшего прохождения службы. Однако, из-за полученного им тяжелого ранения попасть обратно на фронт он уже не смог, и военком предложил ему продолжить службу, будучи студентом Военного гидрометеорологического института (ВГМИ) в Ленинграде.

В ВГМИ он учился 5 лет, до 1949 г., получил воинское звание майор, и по окончании вуза стал начальником курса слушателей. Валерий Игоревич продолжил службу на Метеорологическом факультете ВГМИ, который позже был переименован в Ленинградскую Краснознаменную Военно-воздушную инженерную академию (ЛКВВИА) имени А.Ф. Можайского. В стенах академии Валерий Игоревич начал заниматься наукой. Его исследования проходили в области прикладной метеорологии, а именно планетарных высотных фронтальных зон (ПВФЗ) и планетарных струйных течений в высоких слоях атмосферы. Он изучал их движение, причины их возникновения и особенности развития на разных высотах верхней тропосферы и нижней стратосферы в зависимости от состояния атмосферы в разное время года, неоднократно показывал связь струйных течений с ПВФЗ. В 1960 г. Валерий Игоревич защитил докторскую диссертацию на тему «Высотные фронтальные зоны и струйные течения северного полушария».

С 1972-1975гг. Валерий Игоревич служил в должности начальника кафедры Авиационной метеорологии ЛКВВИА, а после увольнения в запас с 1976-1991гг. работал заведующим кафедрой метеорологических прогнозов ЛГМИ. С 1991г. являлся профессором кафедры РГГМУ. Читал лекции по курсу «Синоптическая метеорология», продолжал заниматься научными исследованиями в области краткосрочного и долгосрочного прогнозирования, перерабатывал и дополнял учебные пособия, стараясь сделать изложение материала комплексным и более доступным. Им были опубликованы первые отечественные монографии с изложением результатов исследований планетарных высотных фронтальных зон и планетарных струйных течений в верхней тропосфе-

ре и нижней стратосфере, а также облачного покрова Северного полушария по данным метеорологических ИСЗ. Круг его современных научных интересов составляли вопросы повышения успешности краткосрочных прогнозов погоды, а также проведение оценки влияния облачности на эффективность использования спутниковых оптических систем обзора земной поверхности для проведения мониторинга.

Среди трудов Валерия Игоревича можно особо отметить учебники по краткосрочному и долгосрочному прогнозированию, которые используются студентами до сих пор.

Монография «Высотные фронтальные зоны северного полушария» рассматривает характеристики системы тропосферных планетарных высотных фронтальных зон и струйных течений северного полушария по сезонам и типам макросиноптических процессов. По проведенным исследованиям, автором предлагается метод прогноза положения осей планетарных высотных фронтальных зон и планетарных струйных течений умеренных широт с трехсуточной заблаговременностью. До выхода монографии исследования по данному вопросу в основном проводились с целью «выявления роли высотных фронтальных зон в развитии атмосферных процессов с целью диагноза и прогноза возникновения и эволюции циклонов и антициклонов, их роли в преобразовании типов циркуляции и т.д. Сама система термобарического поля ВФЗ детальному изучению не подвергалась» [3, с. 6]. Валерий Игоревич отмечал, что в зарубежных исследованиях по данному вопросу в тот период не уделялось достаточного внимания связи струйных течений с высотными фронтальными зонами, в результате чего струйные течения представлялись скорее как отдельный макросиноптический объект.

Труд «Прогнозируемые режимы ветра в верхней тропосфере и нижней стратосфере» является продолжением ранее начатого исследования планетарных высотных фронтальных зон и планетарных струйных течений, и предлагает новый подход и новые научные результаты, имеющие значение для практики метеорологического обеспечения народного хозяйства.

В монографии «Макроструктура облачного покрова северного полушария» приведены комплексные характеристики облачного покрова северного полушария, выявленные в ходе проведения исследования на основе использования спутниковых данных; проведена новая классификация форм облаков с физически более обоснованных позиций, впервые дана оценка влияния каждой группы форм в формировании сезонных и средних годовых полей облачности.

Доктор географических наук, профессор Воробьев Валерий Игоревич удостоен высокого звания Заслуженного деятеля науки РФ и почетного работника ВПО. Военские заслуги полковника-инженера Воробьева В.И. отмечены 2 орденами Красной звезды, Отечественной войны 1 степени, за службу Родине в ВС СССР, медаль за отвагу, за победу над Германией, за боевые заслуги и др.

Литература

1. Струйные течения в высоких и умеренных широтах / В.И. Воробьев. - Ленинград: Гидрометеоздат, 1960. - 233 с. : ил. - Библиогр.: с. 208-214.
2. Высотные фронтальные зоны северного полушария / В.И. Воробьев. - Ленинград: Гидрометеоздат, 1968. - 231 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 215-221.
3. Макроструктура облачного покрова северного полушария / В.И. Воробьев ; Ленингр. гидрометеорол. ин-т. - Ленинград : Изд-во ЛГУ, 1990. - 216, [1] с. : ил. ; 20 см. - Библиогр.: с. 213-215 (41 назв.). - 400 экз. - ISBN 5-288-00421-8.

LIFE PATH OF DOCTOR OF GEOGRAPHICAL SCIENCES, PROFESSOR VOROBYOV VI AND HIS CONTRIBUTION TO RUSSIAN METEOROLOGY

Dmitrieva M.A.¹

¹ - *RSHU, Saint-Petersburg, Russia, margarital08dmitrieva@gmail.com*

Abstract. The article deals with the way of life, scientific interests, the main directions of research, the contribution to the national meteorology doctor of geographical Sciences, Professor VI Vorobyov.

Key words: V.I. Vorobiev, life path, scientific interests, meteorology, jet streams, high-altitude frontal zones, SYNOPTIC meteorology, Academy Mozhayskiy, Russian state hydrometeorological University.