



Виктор Николаевич Смирнов родился 8 июля 1934 года в селе Васильково Ленинградской области. Во время Великой Отечественной войны семья была эвакуирована в Нижний Тагил, где в 1942 году он пошел в школу. С 1943 года жили в Москве, и в 1945 году Виктор стал свидетелем Парада Победы. В 1946 году семья переехала в Ленинград. В 1952 году Виктор Николаевич поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета и после окончания учебы в 1957 году был направлен в Татарскую АССР в трест «Татнефтегеофизика».

Желание участвовать в экспедициях в Арктику и Антарктику удалось реализовать в марте 1962 года, когда он был принят в состав ледоисследовательской лаборатории ААНИИ. В летнюю навигацию в 1962 году участвовал в экспедиции на а/л «Ленин», где занимался изучением ледяного покрова.

Виктор Николаевич предложил включить в программу исследований лаборатории изучение волновых и колебательных процессов во льду. Совместная со своим университетским руководителем Е.М. Линьковым разработка сейсмонаклонометра обеспечила уникальные исследования волновых процессов на припае в Антарктике, где удалось зафиксировать распространение на значительное расстояние гравитационных волн, сформированных в результате обрушения выводных ледников в море.

В 1968 году В.Н. Смирнов защитил кандидатскую диссертацию, посвященную вопросам колебаний и деформаций ледяного покрова. Вопросы, поднятые им в кандидатской диссертации, нашли дальнейшее развитие: были получены новые данные о ледовых волновых явлениях в океане, о напряжениях и образовании разломов в ледяных полях, показаны возможности определения прочности ледяного покрова в естественном состоянии. В 1970 году В.Н. Смирновым на дрейфующей станции «Северный полюс-20» на многолетнем ледяном поле толщиной 4,5 м были зафиксированы «медленные волны» в диапазоне периодов 3–15 мин. В ходе анализа было обосновано, что это явление вызвано проявлением в ледяном покрове внутренних волн, формирующихся в зоне скачка плотности в океане, что относится к разряду научных открытий.

Виктора Николаевича всегда интересуют не только научные задачи, но и прикладные исследования. С 1973 года в течение ряда лет под его руководством проводились наблюдения за динамикой льда в Невской губе, необходимые для проектирования Ленинградской дамбы для защиты города от наводнений. В результате были разработаны и запатентованы кварцевый штанговый

деформометр, малогабаритный многофункциональный кольцевой деформометр, сферический и цилиндрический датчики давления, плоский датчик напряжений, устройство и способ его применения для определения прочностных характеристик льда в натуральных условиях в скважинах.

Для освоения месторождений углеводородов в шельфовых зонах морей РФ в Печорском море была выполнена работа на первой буровой платформе «Севастополь» с целью оценки полномасштабных ледовых нагрузок на платформу. В это же время были развернуты работы по исследованию динамических процессов в припае сахалинского шельфа. Впервые был применен ледокол «Ермак» для определения деформационных и прочностных характеристик ледяного покрова в естественном состоянии. В результате такой деятельности произошло тесное сближение научной и прикладной проблематики.

В 1986 году В.Н. Смирнов возглавил лабораторию физики льда. Под его руководством в лаборатории сформировалось направление исследований физики и механики динамических процессов в ледяном покрове как дискретной среде, обнаружено явление воздействия внутренних волн на ледяной покров СЛО, выявлены уникальные процессы автоколебаний во льдах, создано направление исследований характеристик прочности ледяных образований в натуральных условиях.

В 1998 году результаты своей деятельности в изучении волновых процессов В.Н. Смирнов обобщил в докторской диссертации и монографии «Динамические процессы в морских льдах».

За многолетнюю безупречную деятельность Виктор Николаевич Смирнов был награжден знаком «Отличник Гидрометслужбы СССР» (1982), орденом «Знак почета» (1983), нагрудным знаком «Почетный работник Гидрометслужбы России» (2000), в 2006 году ему вынесена Благодарность Руководителя Росгидромета.

В настоящее время Виктор Николаевич Смирнов продолжает активную трудовую деятельность в качестве главного научного сотрудника лаборатории, передает свой огромный опыт и знания всему составу лаборатории и, обладая выдающейся научной интуицией, остается верным своим принципам. Виктор Николаевич пользуется огромным уважением и любовью коллег, он общительный и оптимистичный человек, которому не чуждо чувство юмора, прекрасно рисует и пишет стихи.

*Коллеги, редакция журнала поздравляют Виктора Николаевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, удачи и долгих лет творческой деятельности!*