

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА МИХАЙЛОВИЧА ШМЕЛЕВА

(1940–2020)

От всемирной напасти — коронавируса — скорпостижно скончался наш дорогой коллега, талантливый ученый, учитель и друг, профессор Владимир Михайлович Шмелев. Мы все надеялись и верили, что Владимир Михайлович вытянет, выдержит, встанет, ведь он волевой и непреклонный. Все вышло по-другому. . . Он еще так много мог сделать! Гибельная болезнь оборвала его яркую жизнь.

Владимир Михайлович пришел в ИХФ АН СССР в 1964 г., сразу после окончания МИФИ. Он начал свою научную деятельность в лаборатории горения порохов отдела горения конденсированных систем. Работе в этой лаборатории он посвятил всю свою жизнь, пройдя все должностные ступени, начиная с инженера, и возглавляя ее с 2007 г. до настоящего времени.

Владимир Михайлович — достойный ученик и продолжатель дела другого выдающегося ученого — Марголина Аркадия Давидовича. Демократическая, крайне доброжелательная и творческая атмосфера, сложившаяся в лаборатории горения под руководством Аркадия Давидовича, всегда была предметом гордости ее сотрудников. Владимир Михайлович, по праву получив после смерти А. Д. Марголина лабораторию под свое руководство, сумел сохранить эту уникальную атмосферу.

Первые работы В. М. Шмелева были связаны со специальными заданиями, обеспечивающими обороноспособность страны. В 1968 г. В. М. Шмелев защитил кандидатскую диссертацию, а в 1981 г. — докторскую.

Владимир Михайлович обладал редким сочетанием таланта изобретательного, умеющего работать руками экспериментатора со способностью проводить глубокие теоретические исследования. Причем эти таланты с годами он не только сохранял, но и развивал, до последних дней оставаясь генератором и активным проводником в практику новых научных идей.

Отечественному и зарубежному научному сообществу В. М. Шмелев хорошо известен как автор цикла работ по теории горения и системам

управления скоростью горения твердых ракетных топлив, фундаментальных исследований в области теории и практики создания лазеров различного типа. Им обнаружены и исследованы такие новые физические явления, как оптическая неустойчивость и образование регулярных и хаотических структур в поглощающем газе, множественная контракция в электроразрядной плазме, фрактальный механизм несамостоятельного горения полимеров.

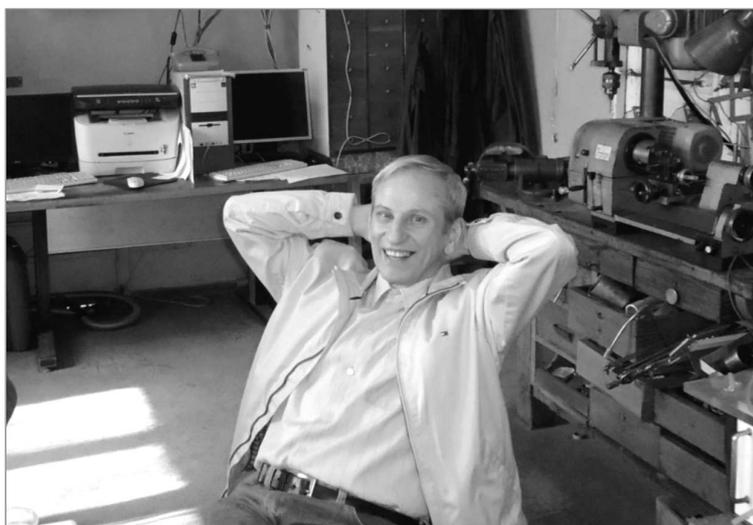
Среди множества результатов научной и изобретательской деятельности В. М. Шмелева в различных областях теории и практики есть такие оригинальные разработки, как медицинская диагностическая аппаратура, баллистический плазмотрон, заряды для невзрывного разрушения пород, двигатель внутреннего сгорания со свободным поршнем.

В последнее время научные интересы В. М. Шмелева были связаны с актуальными экологическими и энергетическими проблемами. В этой области ему принадлежит разработка радиационных газовых горелок нового поколения, генераторов водорода на базе процессов горения системы алюминий–вода, термоэлектрических генераторов.

Владимир Михайлович был одним из самых авторитетных членов редколлегии журнала «Горение и взрыв». Вопреки поощряемой чиновниками лакейской установке на публикации в западных научных изданиях он отстаивал необходимость поддержки и выпуска нашего журнала.

Владимир Михайлович был необычайно яркой личностью, талантливым ученым, порядочным человеком. Умел ценить и отстаивать свои научные достижения, по достоинству оценивал достижения своих коллег, отмечая их значимость и сетуя на их невостребованность. Был очень доброжелательным и одновременно требовательным к себе и к другим. Не выносил фальши и не отмачивался, когда ее видел или чувствовал.

Поражало, как в нем уживались твердость и принципиальность в науке с нежными отноше-



ниями к семье, друзьям и коллегам. Он ведь был настоящим романтиком и оптимистом: планировал фантастические эксперименты и расчеты, светился новыми идеями, откладывая их немножко на потом, когда появится время, всегда спешил жить и очень любил свою работу, свою команду и свою семью.

Отзывчивый и простой в общении, Владимир Михайлович всегда был полон энергии, генератором новых нетрадиционных подходов к постановке

и решению возникающих научных проблем. Его идеи много лет вдохновляли нас, его коллег, а совместная с ним работа позволяла постоянно ощущать радость творчества и создания чего-то абсолютно нового и необычного.

Ушел скромный, обаятельный и очень умный человек, с которым было легко и просто обсуждать самые сложные проблемы. И почти всегда ему удавалось найти оригинальное и простое решение.

В. С. Арутюнов, В. Г. Крупкин, С. М. Фролов