

DOI: 10.22363/2413-3639-2021-67-3-423-426

ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ ФИЛИППОВ

Владимир Михайлович Филиппов родился 15 апреля 1951 г. в городе Урюпинске Волгоградской области. В 1973 г. он с отличием окончил факультет физико-математических и естественных наук УДН им. П. Лумумбы по специальности «Математика». В 1973–1975 гг. — аспирант Университета; в 1976–1979 гг. — председатель Совета молодых ученых; в 1979–1980 гг. — ассистент кафедры высшей математики; в 1980–1987 гг. — начальник Научного управления; в 1983–1984 гг. был командирован для научной работы в Свободный университет Брюсселя (Бельгия); в 1985–2000 гг. — заведующий кафедрой математического анализа; с 2000 г. по настоящее время — заведующий кафедрой сравнительной образовательной политики; 1989–1993 гг. — декан факультета физико-математических и естественных наук; 1993–1998 гг. — ректор РУДН. С 1998 по 2004 г. — министр общего и профессионального образования, министр образования РФ.

В 2004–2005 гг. — помощник Председателя Правительства РФ в области образования и культуры. С 2005 г. по 2020 г. — ректор РУДН, в феврале 2020 г. избран президентом РУДН, с 2013 г. — Председатель ВАК.

В 1980 г. Владимир Михайлович защитил кандидатскую диссертацию в Математическом институте им. В. А. Стеклова АН СССР по специальности 01.01.01 — математический анализ (научный руководитель — член-корреспондент АН СССР, профессор Л. Д. Кудрявцев), а в 1986 г. там же — докторскую диссертацию на тему «Квазиклассические решения обратных задач вариационного исчисления в неэйлеровых классах функционалов и функциональных пространствах». В 1987 г. Министерством высшего образования СССР ему присвоено ученое звание профессора по кафедре математического анализа.

В. М. Филиппов — академик Российской академии образования; Почетный доктор ряда ведущих российских и зарубежных университетов; член Рабочей группы (1993–1997 гг.) Совета Европы

и ЮНЕСКО по разработке Лиссабонской Конвенции; президент Международного оргкомитета ЮНЕСКО (2007–2009 гг.) по проведению Всемирной конференции по высшему образованию; член Комитета по образованию Совета Европы (с 2010 г.); с 2010 г. — член и председатель (в 2012–2014 гг.) Комиссии по образованию ЮНЕСКО (Программы «Образование для всех»); член Комиссии ЮНЕСКО (с 2015 г.) Программы «Образование-2030» — представитель стран Центральной и Восточной Европы; ректор Сетевого университета СНГ (с 2010 г.); председатель (с 2015 г.) Координационного совета ректоров Сетевого университета стран ШОС (Шанхайской организации сотрудничества); вице-президент Евразийской ассоциации университетов (с 1995 г.); член Президиума Совета ректоров вузов Москвы и Московской области (с 1993 г.); в 1995–2015 гг. — член Управляющего совета Института информационных технологий в образовании (ЮНЕСКО), Наблюдательного совета CEPES — Европейского центра высшего образования ЮНЕСКО (Бухарест, Румыния); с февраля 2013 г. председатель ВАК — Высшей аттестационной комиссии Министерства высшего образования и науки РФ.

В. М. Филиппов начал свою работу в должности ректора, когда в УДН было около 7 тысяч студентов, аспирантов и стажеров из 109 стран мира. Дальнейшее развитие Университета требовало огромного постоянного внимания, принятия многих непростых решений. По его инициативе и поддержке были созданы, в частности, факультет гуманитарных и социальных наук, экономический, филологический и юридический факультеты, Институт иностранных языков, Институт гостиничного бизнеса и туризма, Математический институт имени С. М. Никольского, а также десятки новых кафедр и департаментов. Количество специальностей и направлений подготовки в РУДН увеличилось за время его ректорства с 35 до более 70.

К 2020 г. Университет достиг высшего уровня своего развития. В настоящее время в РУДН более 32 тысяч обучающихся из 160 стран мира.

В мировом рейтинге университетов QS World University Rankings РУДН занял в 2021 г. 326 место. По ряду предметных областей РУДН вошел в лидеры мирового высшего образования: в TOP-100 по современным языкам; в TOP-150 по лингвистике; в TOP-200 по праву; в TOP-250 по математике. Все это — результат десятков лет неустанной работы В. М. Филиппова, его любви к делу и к родному Университету.

Трудно перечислить все то, что было сделано В. М. Филипповым в сложные для страны годы на посту министра образования РФ: стабилизация финансово-экономического положения в системе российского образования после дефолта августа 1998 г.; проведение, после 12-летнего перерыва, Всероссийского съезда работников образования в Кремле; повышение автономии российских школ — перевод школ страны в юридические лица, создание попечительских и наблюдательных советов школ; оптимизация сети сельских школ, реализация программ «Школьный автобус» и компьютеризации сельских российских школ; модернизация лабораторной, библиотечной и физкультурно-спортивной базы школ и высших учебных заведений.

Научные интересы В. М. Филиппова связаны с обратными задачами вариационного исчисления, а также с теорией функциональных пространств.

В кандидатской диссертации В. М. Филипповым была решена задача построения интегрального экстремального вариационного принципа для уравнения теплопроводности — задача, которая не решалась в течение столетия. В своих дальнейших исследованиях он разработал общую теорию построения экстремальных вариационных принципов для широких классов дифференциальных уравнений с непотенциальными (в классическом понимании) операторами. В. М. Филиппов показал, что все предшествующие попытки построения вариационных принципов для непотенциальных операторов «терпели неудачу» потому, что математики и механики традиционно ограничивались функционалами типа Эйлера—Лагранжа. Расширив классы функционалов, В. М. Филиппов ввел новую шкалу функциональных пространств, обобщающих пространства С. Л. Соболева и тем самым существенно расширил область применения вариационных методов. В 1984 г. известный физик, лауреат Нобелевской премии И. Р. Пригожин, понимая уникальность полученных В. М. Филипповым результатов, в том числе — для физиков, представил доклад В. М. Филиппова в Королевскую академию наук Бельгии. Результаты В. М. Филиппова по вариационным принципам для непотенциальных операторов достаточно полно представлены в монографиях [9, 10].

В. М. Филиппов отмечен следующими наградами: орден Дружбы, орден Почета, ордена «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней, орден Почетного легиона (Франция), орден «Командор»

(Бельгия), орден Короны Короля (Бельгия); премия Президента РФ в области образования; премия Правительства РФ в области образования; благодарности Президента РФ; медали «За заслуги в социально-трудовой сфере РФ», «За заслуги в развитии Олимпийского движения в России», «За укрепление боевого содружества», Святого благоверного князя Даниила Московского, а также ряд других медалей, премий и наград отраслевых министерств и ведомств, субъектов Российской Федерации.

Он является автором более 250 научных и научно-методических работ, в том числе 30 монографий, 2 из которых переведены и изданы в США Американским математическим обществом.

Владимир Михайлович обладает редким достоинством: он всегда старается помочь людям в трудную минуту, причем часто делает это так, что те даже не догадываются, откуда пришла помощь.

Российские математики вместе с многотысячным интернациональным коллективом Российского университета дружбы народов желают В. М. Филиппову доброго здоровья и многих лет творческой жизни на благо науки и образования.

А. И. Аптекарев, Д. Е. Апушкинская, О. В. Бесов, В. И. Буренков, В. В. Власов, Р. В. Гамкрелидзе, М. Л. Гольдман, Г. В. Демиденко, В. Г. Задорожний, В. В. Козлов, Г. Г. Лазарева, С. П. Новиков, В. М. Савчин, В. А. Садовничий, А. Л. Скубачевский, А. П. Солдатов, Д. В. Трещев, М. А. Ragusa, Н.-О. Walther.

СПИСОК ИЗБРАННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

1. *Филиппов В. М.* Вариационный метод решения краевых задач математической физики и функциональные пространства// Дифф. уравн. — 1979. — 15, № 11. — С. 2056–2065.
2. *Филиппов В. М.* Вариационный метод решения краевых задач для волнового уравнения// Дифф. уравн. — 1984. — 20, № 11. — С. 1961–1968.
3. *Филиппов В. М.* Об одном общем подходе к симметризации дифференциальных операторов// Дифф. уравн. — 1985. — 21, № 3. — С. 539–541.
4. *Филиппов В. М.* О вариационном принципе для гипоеллиптических уравнений с постоянными коэффициентами// Дифф. уравн. — 1986. — 22, № 2. — С. 338–343.
5. *Филиппов В. М.* К вариационному методу в пространствах с доминирующей смешанной производной// Тр. МИАН. — 1987. — 180. — С. 224–225.
6. *Филиппов В. М.* О полуограниченных решениях обратных задач вариационного исчисления// Дифф. уравн. — 1987. — 23, № 9. — С. 1599–1607.
7. *Филиппов В. М.* Обобщение вариационного принципа А. Вандербауведа// Дифф. уравн. — 1994. — 30, № 4. — С. 692–698.
8. *Филиппов В. М., Савчин В. М., Будочкина С. А.* О существовании вариационных принципов для эволюционных дифференциально-разностных уравнений// Тр. МИАН. — 2013. — 283. — С. 25–39.
9. *Филиппов В. М., Савчин В. М., Шорохов С. Г.* Вариационные принципы для непотенциальных операторов// Итоги науки и техн. Сер. Соврем. пробл. мат. Нов. достиж. — 1992. — 40. — С. 3–176.
10. *Filippov V. M.* Variational principles for nonpotential operators. — Providence: Am. Math. Soc., 1989.

DOI: 10.22363/2413-3639-2021-67-3-423-426

Vladimir Mikhailovich Filippov

REFERENCES

1. V. M. Filippov, “Variatsionnyy metod resheniya kraevykh zadach matematicheskoy fiziki i funktsional’nye prostranstva” [Variational method for solving boundary-value problems of mathematical physics and functional spaces], *Diff. uravn.* [Differ. Equ.], 1979, **15**, No. 11, 2056–2065 (in Russian).
2. V. M. Filippov, “Variatsionnyy metod resheniya kraevykh zadach dlya volnovogo uravneniya” [Variational method for solving boundary-value problems for the wave equation], *Diff. uravn.* [Differ. Equ.], 1984, **20**, No. 11, 1961–1968 (in Russian).
3. V. M. Filippov, “Ob odnom obshchem podkhode k simmetrizatsii differentsial’nykh operatorov” [On one general approach to symmetrization of differential operators], *Diff. uravn.* [Differ. Equ.], 1985, **21**, No. 3, 539–541 (in Russian).
4. V. M. Filippov, “O variatsionnom printsipe dlya gipoellipticheskikh uravneniy s postoyannymi koeffitsientami” [On the variational principle for hypoelliptic equations with constant coefficients], *Diff. uravn.* [Differ. Equ.], 1986, **22**, No. 2, 338–343 (in Russian).
5. V. M. Filippov, “K variatsionnomu metodu v prostranstvakh s dominiruyushchey smeshannoy proizvodnoy” [On a variational method in spaces with a dominant mixed derivative], *Tr. MIAN* [Proc. Math. Inst. Russ. Acad. Sci.], 1987, **180**, 224–225 (in Russian).
6. V. M. Filippov, “O poluogranichennykh resheniyakh obratnykh zadach variatsionnogo ischisleniya” [Semi-bounded solutions of inverse problems in the calculus of variations], *Diff. uravn.* [Differ. Equ.], 1987, **23**, No. 9, 1599–1607 (in Russian).
7. V. M. Filippov, “Obobshchenie variatsionnogo printsipa A. Vanderbauveda” [Generalization of the A. Vanderbauved variational principle], *Diff. uravn.* [Differ. Equ.], 1994, **30**, No. 4, 692–698 (in Russian).
8. V. M. Filippov, V. M. Savchin, and S. A. Budochkina, “O sushchestvovanii variatsionnykh printsipov dlya evolyutsionnykh differentsial’no-raznostnykh uravneniy” [On the existence of variational principles for evolutionary differential-difference equations], *Tr. MIAN* [Proc. Math. Inst. Russ. Acad. Sci.], 2013, **283**, 25–39 (in Russian).
9. V. M. Filippov, V. M. Savchin, and S. G. Shorokhov, “Variatsionnye printsipy dlya nepotentsial’nykh operatorov” [Variational principles for nonpotential operators], *Itogi nauki i tekhn. Ser. Sovrem. probl. mat. Nov. dostizh.* [Totals Sci. Tech. Contemp. Probl. Math. New Adv.], 1992, **40**, 3–176 (in Russian).
10. V. M. Filippov, *Variational Principles for Nonpotential Operators*, Am. Math. Soc., Providence, 1989.

