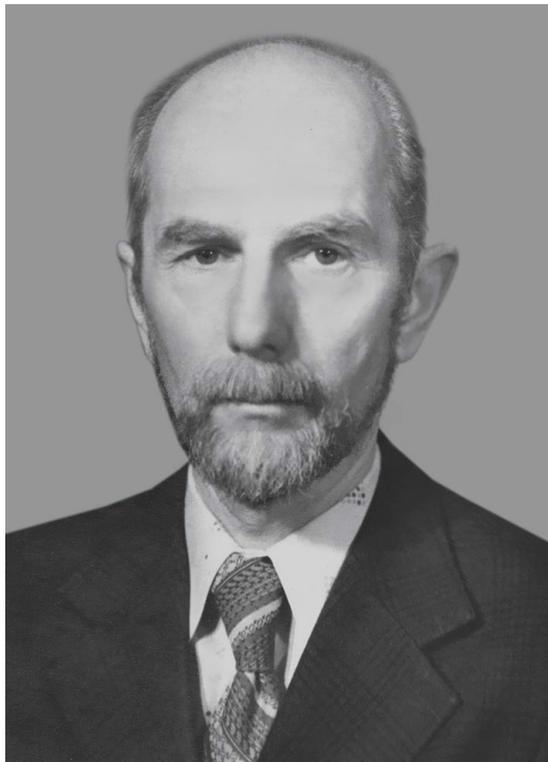


# Вадим Николаевич Павлов



(15.12.1929 – 15.11.2020)

Ушел из жизни профессор кафедры геоботаники (сейчас кафедры экологии и географии растений) биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН Вадим Николаевич Павлов. Всю жизнь В.Н. Павлов был предан Московскому университету.

Вадиму Николаевичу Павлову посчастливилось родиться в семье известного ботаника, специалиста в области систематики растений и ботанической географии, академика Академии наук Казахской ССР Николая Васильевича Павлова (1893–1971), прославившего свое имя, прежде всего, исследованиями флоры и растительных ресурсов Казахстана. В школьные годы Вадим Николаевич провел немало времени с отцом в экспедициях и воспринял его трепетное отношение к природе вообще и к миру растений в частности, поэтому вопрос о выборе профессии не стоял – он с детства был увлечен ботаникой и пронес это увлечение через всю жизнь. В студенческие и аспирантские годы для него были крайне важны советы и консультации отца. Профессиональному становлению и развитию в немалой степени способствовала и богатейшая ботаническая библиотека отца, которую Вадим Николаевич, будучи страстным библиофилом, в дальнейшем значительно приумножил.

В 1947–1952 гг. В.Н. Павлов был студентом биолого-почвенного факультета МГУ. Его учителями на кафедре геоботаники, по которой он специализировался, были выдающиеся ученые С.С. Станков, П.А. Смирнов, Н.Я. Кац, Г.И. Дохман, А.А. Уранов, В.С. Говорухин, И.Г. Серебряков и другие известные ботаники.

Окончив в 1952 году университет, Вадим Николаевич был оставлен в аспирантуре на родной кафедре, продолжил изучать флору и растительность замечательного уголка Западного Тянь-Шаня – Бостандыка под руководством С.С. Станкова. В высокогорьях

Тянь-Шаня он описал 6 новых видов цветковых растений. В 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию «Основные закономерности вертикально-поясного распределения растительного покрова казахстанских субтропиков». В 1955 г. его зачислили ассистентом кафедры геоботаники МГУ, в 1960 г. он занял должность доцента, а в 1965 г. стал заведующим Гербарием МГУ имени Д.П. Сырейщикова, продолжая нести большую педагогическую нагрузку. В 1980 г. вышла в свет монография Вадима Николаевича, подводящая итоги многолетнего изучения флоры и растительности Западного Тянь-Шаня. В декабре того же года Вадим Николаевич защитил докторскую диссертацию «Закономерности растительного покрова Западного Тянь-Шаня». С 1982 по 2010 гг. профессор В.Н. Павлов заведовал кафедрой геоботаники МГУ и одновременно Гербарием МГУ. В 2000 г. его избрали членом-корреспондентом Российской академии наук.

Много сил и времени В.Н. отдавал педагогической деятельности. Он читал курсы «Систематика покрытосеменных растений», «Ботаническая география», «Ботаника», «Методы и источники филогении», «Закономерности растительного покрова России», вел практические занятия, летнюю учебную и производственную практики, Большой практикум (раздел систематики злаков). До 2015 г. он читал также базовый курс «Ботаническая география», авторские оригинальные спецкурсы «Растительность горных стран» и «Организация Гербариев». Вадим Николаевич был одним из инициаторов и организаторов полевой маршрутной Зональной практики на биологическом факультете, в ходе которой студенты знакомились с разными природными зонами, делая продолжительные остановки в эталонных природных условиях.

Будучи заведующим Гербарием МГУ, кроме выполнения разнообразных административных и хозяйственных работ, Вадим Николаевич вместе с И.А. Губановым разработал схему районирования отдела флоры Средней Азии и Казахстана, наладил международный обмен гербарными образцами со многими гербариями Европы и Америки, существенно пополнил фонды Гербария прекрасно собранными и безупречно этикетированными образцами растений. Он много путешествовал и везде гербаризировал, поэтому сборы Вадима Николаевича составляют существенную часть отдела флоры Средней Азии и Казахстана; немало сборов Вадима Николаевича хранятся и в других отделах Гербария МГУ – Европейской России, Кавказа, Сибири, Афганистана, Эфиопии и т.д.

В.Н. Павлов был одним из крупнейших специалистов-ботаников России, он возглавлял ботанико-географическое и экологическое направления по изучению растительного покрова горных стран. Вадим Николаевич воспитал несколько поколений специалистов в области флористики, ботанической географии и фитоценологии; под его руководством было подготовлено 19 кандидатов биологических наук, в том числе для Сирии, Египта и Китая; он был научным консультантом при подготовке трех докторских диссертаций. Область научных интересов В.Н. Павлова широка и разнообразна: ботаническая география, география горных стран, экология растений в условиях высокогорий, типология растительных сообществ, флористика, фитоценология, экология и систематика растений, история ботаники, охрана природы.

В.Н. Павлов проводил исследовательские работы по изучению растительного покрова гор Евразии и северо-восточной Африки, выполнял исследования флоры и растительности малоизученных районов, описал ряд новых для науки видов растений. Почти ежегодно он участвовал в полевых работах различных экспедиций по республикам Средней Азии и Казахстану (Тянь-Шань, Памир, Каракумы и др.), Кавказу, Хибинам, Уралу, Якутии, Дальнем Востоке. Очень результативной оказалась экспедиция вместе с И.А. Губановым в Афганистан в 1974 г. Им удалось проехать 5 тыс. км, собрать 1200 листов гербария 700 видов растений, из которых 8 были впервые описаны. Особое место занимают многолетние

экспедиции по Эфиопии 1988-1998 гг. в составе комплексной экспедиции АН СССР. Исследования охватили разные регионы Эфиопии, что позволило Вадиму Николаевичу изучить флору страны и собрать большой объем гербарных образцов. Каждый год он совершал научные поездки в Турцию, США, Италию, Индию, Вьетнам, Китай и Новую Гвинею (вплоть до 81-летнего возраста). Вадим Николаевич обладал энциклопедическими знаниями растений, в любой новой для себя стране он определял растения до вида, рода, и редко - только до семейства. При этом он обладал потрясающей фотографической памятью: однажды увиденное растение с названием в книге, на фотографии, на марке, он потом узнавал в природе и в гербарном образце. Поэтому на факультете его считали корифеем ботаники.

Долгие годы под его руководством коллектив кафедры геоботаники изучал разнообразие биогеоценозов различных природных зон страны. Эти работы поддерживались грантами «Университеты России», «Ведущие научные школы», РФФИ. Он активно участвовал в подготовке и издании многотомной сводки «Биологическая флора Московской области» (вышло 17 выпусков).

В.Н. Павлов – автор и соавтор более 160 научных работ (среди них 11 монографий, в том числе монография «Растительный покров Западного Тянь-Шаня»), справочников и четырех учебных пособий. Он был Лауреатом премии Московского общества испытателей природы I степени за 2006 г.

Большую педагогическую и научную работу В.Н. Павлов всегда успешно сочетал с активной и плодотворной научно-организационной деятельностью. В разные годы он был членом Международной ассоциации по таксономии растений (ИОРТ), членом Совета Русского ботанического общества, членом Совета Московского общества испытателей природы, членом экспертного совета ВАК по биологии, председателем докторского Совета по защите диссертаций биологического факультета МГУ, членом Совета по защите докторских диссертаций Главного ботанического сада РАН, членом диссертационного совета МГПУ, заместителем главного редактора журнала «Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический», членом Научного совета РАН по ботанике и Научного совета РАН по изучению и охране культурного и природного наследия, членом Совета по биоразнообразию Госкомприроды России, членом Научного совета по проблеме «Растительный мир: изучение, охрана, рациональное использование».

За многолетнюю успешную научную и педагогическую деятельность отмечен медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда», юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ имени М.В. Ломоносова», званием «Заслуженный профессор Московского университета».

Всегда спортивный и подтянутый, Вадим Николаевич до последнего времени не пользовался лифтами биологического факультета. Он со студенческих лет увлекался альпинизмом и покорил немало труднодоступных горных хребтов и вершин. Занятия альпинизмом во многом способствовали его успешной полевой экспедиционной работе в непростых условиях высокогорий в различных горных системах. Помимо этого, Вадим Николаевич, будучи кандидатом в мастера спорта по горным лыжам, неоднократно был победителем Московского университета в этом виде соревнований.

Любовь к растениям проявилась в еще одной области интересов В.Н. Павлова. Он был хорошо известен в кругах филателистов как обладатель одной из самых крупных и полных коллекций почтовых марок по теме «Флора»; в формировании этой впечатляющей коллекции, как и в случае с богатой ботанической библиотекой, Вадим Николаевич продолжил деятельность своего отца. Вадим Николаевич всю жизнь увлекался фотографией. Свои лекции и доклады он всегда обильно иллюстрировал фотографиями растений и ландшафтов разных регионов, где он путешествовал.

## Диссертации

Кандидатская диссертация: Основные закономерности вертикально-поясного распределения растительного покрова казахстанских субтропиков (Бостандыкский район Южно-Казахстанской обл.) (1955)

Докторская диссертация: Закономерности растительного покрова Западного Тянь-Шаня (1980)

## Основные публикации В.Н. Павлова

### Монографии и главы, справочники

1. Алексеев Ю.Е., Вехов В.Н., Гапочка Г.П., Дундин Ю.К., Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Филин В.Р., Травянистые растения СССР. Т.1. М.: Мысль (1971)
2. Алексеев Ю.Е., Вехов В.Н., Гапочка Г.П., Дундин Ю.К., Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Филин В.Р., Травянистые растения СССР. Т.2. М.: Мысль (1971)
3. Соколов В.Е., Павлов В.Н., Гришина Л.А., Орлов Д.С., Алексеев Ю.Е., Шилов И.А., По природным зонам (растительность, почвы, наземные позвоночные). Выпуск 2: Смешанные леса. М.: Изд-во Моск. ун-та (1974)
4. Павлов В.Н., Губанов И.А., Барсукова А.В., Багдасарова Т.В., Гербарий Московского университета (МВУ). М. (1978)
5. Павлов В.Н., Растительный покров Западного Тянь-Шаня. М. (1980)
6. Павлов В.Н., Камелин Р.В., Искандера гиссарская. Красная книга СССР. 2-е изд. М. Т. 2. С. 114–115 (1984)
7. Павлов В.Н., Ириодиктиум Винклера. Красная книга СССР. 2-е изд. М. Т. 2. С. 213 (1984)
8. Павлов В.Н., Куваев В.Б., Бадан угамский. Красная книга СССР. 2-е изд. М. Т. 2. С. 367 (1984)
9. Павлов В.Н., Вахрамеева М.Г., Растения Красной книги СССР. М.: Педагогика (1990)
10. Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Вахрамеева М.Г., Уланова Н.Г., Биологическая флора Московской области. Вып. 10. Издательство Московского университета и издательство "Аргус" Москва (1995)
11. Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Вахрамеева М.Г., Уланова Н.Г., Биологическая флора Московской области. Вып. 11. Изд-во МГУ и изд-во "Аргус" Москва (1995)
12. Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Вахрамеева М.Г., Уланова Н.Г., Биологическая флора Московской области. Вып. 12. Изд-во Аргус Москва (1996)
13. Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Вахрамеева М.Г., Уланова Н.Г., Биологическая флора Московской области. Вып. 13. Изд-во Полиэкс Москва (1997)
14. Павлов В.Н., Вахрамеева М.Г., Уланова Н.Г., Биологическая флора Московской области. Вып. 14. Изд-во "Гриф и Ко" Москва (2000)
15. Павлов В.Н., *Ranunculus maritimus*. Красная Книга Российской Федерации. М. С. 615–616 (2008)
16. Павлов В.Н., *Erimedium colchicum*. Красная Книга Российской Федерации. М. С. 615–616 (2008)

## Методические и учебные пособия

1. Культиасов И.М., Павлов В.Н., История систематики и методы (источники) филогении покрытосеменных растений. М. (1972)
2. Павлов В.Н., Барсукова А.В., Гербарий: Руководство по сбору, обработке и хранению коллекций растений. М. (1976)
3. Павлов В.Н., Вахрамеева М.Г., Инвентаризация и классификация биоразнообразия на примере издания сводки “Биологическая флора Московской области”. Программа спецкурсов. Биологический факультет, специальность 00.19-ботаника, специализация – геоботаника. 2001. Ред. В.Н. Павлов. М. 47 с. (2000)

## Статьи в сборниках

1. Павлов В.Н.  
*Dianthus attenuatus* V.Pavl. sp. nova  
Флора Казахстана. Алма-Ата. Т. 3. С. 426, 435 (1960)
2. Павлов В.Н.  
Морфологические заметки о *Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilger и *H. mongolicum* (Roshev.) Henr.  
Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та АН СССР. М.; Л. Т. 22. С. 70–78 (1963)
3. Павлов В.Н.  
*Astragalus ugamicus* M.Pop. *Eremurus lactiflorus* O.Fedtsch. *Gagea ugamica* Pavl. *Juno orchioides* (Carr.) Vved. *Rhinopetalum stenanthum* Rgl  
Список растений Гербария флоры СССР. М.; Л. Т. 16. С. 50, 51, 55, 96 (1966)
4. Павлов В.Н.  
Растительный покров бассейна р.Сукок  
Тр. Чаткальской горно-мелиорат. опыт. станции. Ташкент. Вып. 2: Борьба с эрозией почв и селевыми потоками, повышение производительности горных территорий Ср. Азии. С. 232–239 (1967)
5. Павлов В.Н.  
Изменения растительности бассейна р. Сукок в результате длительного заповедного режима  
Науч. тр. Ташкент. ун-та. Вып. 416. С. 67–102 (1971)
6. Павлов В.Н.  
Основные черты растительного покрова Западного Тянь-Шаня  
История флоры и растит. Евразии. Л. С. 192–211 (1972)
7. Павлов В.Н.  
Особенности флоры Западного Тянь-Шаня  
Проблемы ботаники. Л. Т.12.: Растит. мир высокогорий и его освоение. С. 63–70 (1974)
8. Павлов В.Н.  
Растительные ресурсы Западного Тянь-Шаня  
Флора и растит. ресурсы Казахстана. Алма-Ата. С. 114–129 (1975)
9. Павлов В.Н., Некоторые особенности и закономерности растительного покрова гор Советского Союза. Побежденные вершины: Сб. сов. альпинизма. М. С.93–107 (1976)
10. Павлов В.Н., Губанов И.А.  
Ботанико-географические особенности горного Афганистана  
Экология и биогеография в Афганистане. Под ред. В.Е. Соколова. М. С. 54–75 (1983)
11. Павлов В.Н., Географические связи доминантных видов и некоторые вопросы происхождения растительного покрова Западного Тянь-Шаня. Раст. Ср. Азии. Л. С.

- 20–36 (1986)
12. Павлов В.Н., Эколого-биологические особенности субнивальных растений Северо-Западного Памира. Растительный покров высокогорий: Сб. науч. тр. Л. С.204–209 (1986)
  13. Павлов В.Н., Онипченко В.Г., Салпагаров Д.С., Поливанова Н.Н., Макаров М.И. Итоги комплексных исследований высокогорных экосистем Тебердинского заповедника. Высокогорные экосистемы Тебердинского заповедника: состав, структура и экспериментальный анализ механизмов организации Тр. Тебердинского гос. биосферного заповедника. М. Вып. 15. С. 9–13 (1999)
  14. Pavlov V.N. Plant geographical description of the area. Alpine ecosystems in the Northwest Caucasus. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publishers. P. 25–54 (2004)
  15. Павлов В.Н., В.Г. Онипченко, Т.Г. Елумеева Т.А. Работнов и развитие популяционной экологии высокогорных растений на Северном Кавказе. В сб.: Комплексные исследования альпийских экосистем Тебердинского заповедника. Тр. Тебердинского гос. биосферного заповедника. М. Вып. 21. С. 9–11 (2004)
  16. Павлов В.Н., Онипченко В.Г., Елумеева Т.Г., Салпагаров А.Д. Экологические исследования высокогорий Тебердинского заповедника на современном этапе. В сб.: Альпийские экосистемы: структура и механизмы функционирования. Тр. Тебердинского гос. биосферного заповедника. М. Вып. 30. С. 9–19 (2005)
  17. С.А. Баландин, Т.П. Баландина, Т.В. Багдасарова, И.А. Губанов, В.Н. Павлов, А.П. Серёгин, О.В. Чередниченко, Н.К. Шведчикова, Е.А. Игнатова, В.Р. Филин. Гербарий Московского университета (MW): история, современное состояние и перспективы развития. Под общ. ред. С.А. Баландина. М. (2006)

#### Статьи в журналах

1. Павлов В.Н. Новый вид бадана из Западного Тянь-Шаня Бюл. МОИП. Отд. биол. 62(3): 87–90 (1957)
2. Павлов В.Н. Некоторые данные о флоре и растительности больших высот Западного Тянь-Шаня Биол. науки. № 2. С. 138–145 (1959)
3. Павлов В.Н. Растительность Бостандыка и перспективы её хозяйственного использования Изв. АН КазССР. Серия бот. и почв. 1(4): 86–105 (1959)
4. Павлов В.Н. О справочной литературе и о роли гербариев в научной работе Бот. журн. 45(12): 1834–1835 (1960)
5. Павлов В.Н. Некоторые спорные вопросы классификации растительности Западного Тянь-Шаня Бюл. МОИП. Отд. биол. 67(3): 144 (1962)
6. Павлов В.Н. Особенности пойменных лесов реки Пскем Бот. журн. 51(3): 265–269 (1966)
7. Павлов В.Н. Формация *Prangos pabularia* Lindl. в горах Средней Азии

- Бот. журн. 52(8): 1111–1123 (1967)
8. Павлов В.Н.  
О связи корневых систем травянистых растений в горах Западного Тянь-Шаня с эрозией почв  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 74(4): 117–128 (1969)
  9. Павлов В.Н.  
Опыт ординации растительности Западного Тянь-Шаня  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 75(5): 48–58 (1970)
  18. Павлов В.Н.  
Новые и редкие виды из Западного Тянь-Шаня  
Новости сист. высш. раст. 6: 276–283 (1970)
  10. Павлов В.Н.  
Эндемизм флоры Западного Тянь-Шаня  
Бот. журн. 55(9): 1232–1242 (1970)
  19. Павлов В.Н.  
Обзор видов рода *Gagea* Salisb. Западного Тянь-Шаня  
Новости сист. высш. раст. Л. Т. 7. С. 73–83 (1971)
  11. Павлов В.Н.  
Ботанико-географическое районирование Западного Тянь-Шаня.  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 77(6): 99–110 (1972)
  12. Павлов В.Н.  
Весомый вклад в решение проблемы истории горной флоры Средней Азии. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. Л. 1973  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 81(1): 154–156 (1976)
  13. Павлов В.Н.  
Das Reich der Pflanzen  
Бот. журн. 61(11): 1625–1627 (1976)
  14. Павлов В.Н., Губанов И.А.  
Особенности растительного покрова гор Афганистана. –  
Докл. МОИП. Зоология и ботаника. М. 1-е полугодие 1975 г. С. 53–55 (1978)
  15. Павлов В.Н.  
Гербарий Московского университета  
Природа. 5: 84–89 (1980)
  16. Губанов И.А., Камелин Р.В., Павлов В.Н.  
Новые материалы по флоре Афганистана  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 88(6): 79–88 (1983)
  17. Павлов В.Н.  
Особенности растений в экстремальных условиях высокогорий Средней Азии  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 92(5): 89–96 (1987)
  18. Павлов В.Н., Онипченко В.Г.  
Растительность высокогорий  
Итоги науки и техники (ВИНИТИ АН СССР). Сер. ботаника. Т.7: Геоботаника. М. С. 3–83 (1987)
  19. Павлов В.Н., Хохряков А.П.  
К флоре Северо-Восточной Якутии  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 94(5): 94–103 (1989)
  20. Губанов И.А., Баландин С.А., Петелин Д.А., Павлов В.Н., Багдасарова Т.В., Баландина Т.П., Шведчикова Н.К.  
Коллекции Гербария Московского университета (MW): сосудистые споровые и

- голосеменные растения  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 99(5): 96–104 (1994)
21. Губанов И.А., Баландин С.А., Петелин Д.А., Павлов В.Н., Багдасарова Т.В., Баландина Т.П., Шведчикова Н.К.  
Коллекции Гербария Московского университета (MW): однодольные растения  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 100(4): 58–69 (1995)
  22. Губанов И.А., Баландин С.А., Петелин Д.А., Павлов В.Н., Багдасарова Т.В., Баландина Т.П., Шведчикова Н.К.  
Коллекция Гербария Московского университета (MW): двудольные растения (семейства *Casuarinaceae* – *Caryophyllaceae*) в фитоценозах  
Бюлл. МОИП. Отд. биол. 101(4): 73–81 (1996)
  23. Алексеев Ю.Е., Павлов В.Н., Сагалаев В.А.  
*Sporobolus cryptandrus* (Torr.) Gray – новый адвентивный вид во флоре России и всего бывшего СССР  
Бюлл. МОИП. Отд. биол. 101(5): 98–102 (1996)
  24. Эль Фаххар Р.А., Павлов В.Н.  
Анализ флоры сорно-полевых растений важнейших сельскохозяйственных культур в дельте Нила (Египет)  
Бюлл. МОИП. Отд. биол. 101(3): 78–82 (1996)
  25. Губанов И.А., Баландин С.А., Петелин Д.А., Павлов В.Н., Баландина Т.П., Багдасарова Т.В., Шведчикова Н.К.  
Коллекции Гербария Московского университета (MW): двудольные растения (семейства *Nymphaeaceae* – *Fabaceae*)  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 102(6): 50–63 (1997)
  26. Павлов В.Н., Макарова А.С., Волкова Е.М., Алексеев Ю.Е.  
Особенности распределения по рельефу морфологических свойств серых лесных почв под широколиственными лесами Яснополянского лесничества Тульской обл.  
Вестник МГУ. Серия почв. 2: 19–25 (1997)
  27. Павлов В.Н., Онипченко В.Г., Аксенова А.А., Волкова Е.В., Зуева О.И., Макаров М.И.  
Экспериментальное изучение организации альпийских фитоценозов северо-западного Кавказа  
Журн. общей биологии. 59(5): 453–476 (1998)
  28. Павлов В.Н.  
Новая “Флора Швейцарии” – шаг в будущее  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 104(1): 69–70 (1999)
  29. Баландин С.А., Игнатов М.С., Комаров А.С., Онипченко В.Г., Павлов В.Н., Петелин Д.А., Ханина Л.Г.  
О базах данных и унификации ботанической номенклатуры для флористических сводок  
Бюл. МОИП. Отд. биол. 105(3): 70–71 (2000)
  30. Губанов И.А., Багдасарова Т.В., Баландин С.А., Баландина Т.П., Петелин Д.А., Павлов В.Н., Игнатова Е.А., Серегин А.П., Чередниченко О.В., Шведчикова Н.К.  
Основные итоги инвентаризации фондов Гербария имени Д.П. Сырейщикова Московского университета (MW)  
Бот. журн. 90(12): 1916–1925 (2005)
  31. Онипченко В.Г., Павлов В.Н.  
Флористическая насыщенность альпийских сообществ зависит от занимаемой ими площади  
Доклады Академии наук. 427(5): 710–712 (2009)

## Научно-популярные

1. Павлов В.Н., В саваннах Гамбелы. В мире растений. 10: 2–7 (1999)
2. Павлов В.Н., Затерянный мир (Путешествие на плато Сонетти). В мире растений. 5: 2–6 (1999)
3. Павлов В.Н., Растительный мир Земли – уникальный природный феномен. – Климат и природа. 1: 2–5 (2011)

Источник информации: С.А. Баландин, Н.Г. Уланова, К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВАДИМА НИКОЛАЕВИЧА ПАВЛОВА. Ботанический журнал, 105(10), 99-107, 2020 г.

Список публикаций в системе Истина: <https://istina.msu.ru/profile/pavlov.vad/>