

## ПАМЯТИ НИКОЛАЯ СЕРГЕЕВИЧА РАКОВА

© 2021 г. С. А. Сенатор<sup>1,\*</sup>, В. А. Гуркин<sup>2,\*\*</sup>, Е. Ю. Истомина<sup>3,\*\*\*</sup>, С. Н. Опарина<sup>3,\*\*\*\*</sup>

<sup>1</sup> *Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН  
ул. Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия*

<sup>2</sup> *Ульяновский государственный технический университет  
ул. Северный Венец, 32, Ульяновск, 432027, Россия*

<sup>3</sup> *Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова  
пл. Ленина, 4/5, Ульяновск, 432071, Россия*

*\*e-mail: ssenator@yandex.ru*

*\*\*e-mail: vgrk@mail.ru*

*\*\*\*e-mail: istominaeyu@yandex.ru*

*\*\*\*\*e-mail: sno1005@mail.ru*

Поступила в редакцию 24.07.2021 г.

После доработки 07.08.2021 г.

Принята к публикации 24.08.2021 г.

DOI: 10.31857/S0006813621110090



Николай Сергеевич Раков  
Nikolai Sergeevich Rakov

11 января 2021 года после продолжительной тяжелой болезни ушел из жизни Николай Сергеевич Раков – известный отечественный ботаник, краевед, кандидат биологических наук, доцент, Почетный член Русского ботанического общества.

Среди российских ботаников имя Николая Сергеевича Ракова занимает видное место. Свою

жизнь он посвятил изучению флоры и растительности Приволжской возвышенности и Заволжья. Благодаря его таланту и целеустремленности Ульяновская область является одной из лучших территорий европейской части России по уровню ботанической изученности, что отмечалось членами-корреспондентами РАН Вадимом Николаевичем Тихомировым и Николаем Николаевичем Цвелевым.

Николай Сергеевич родился 10 апреля 1943 г. в селе Красный Яр Чердаклинского района Ульяновской области в семье рабочего (так совпало, что Ульяновская область была образована в том же году). Увлечение ботаникой стало проявляться довольно рано. Уже в 5–6 лет Николай Сергеевич совершал первые вылазки в лес для сбора прострела раскрытого, а летом – за листьями брусники и земляники. Его крайне интересовали названия растений, их строение и распространение.

Начальное образование Николай Сергеевич получил в сельской школе, куда поступил в 1950 г. и семилетней школе № 36 г. Ульяновска, куда в 1953 г. переехала семья. Здесь Н.С. Раков увлекается натуралистической работой на пришкольном участке, становится старостой юннатского кружка. В 1957–1960 гг. Н.С. Раков продолжает обучение в школе № 41 г. Ульяновска, получает среднее образование и поступает в Ульяновский государственный педагогический институт на химико-биологический факультет. Вся дальнейшая биография Николая Сергеевича связана с этим высшим учебным заведением. Определяющее влияние на студента оказал известный ботаник, ученик профессора В.В. Алехина, основополож-

ник систематического изучения флоры и растительности Ульяновской области Виктор Васильевич Благовещенский (1917–2002), в те годы доцент кафедры ботаники. По воспоминаниям Николая Сергеевича, первое занятие, которое он посетил в институте, была вводная лекция В.В. Благовещенского по анатомии и морфологии растений. От лекции к лекции он все более завораживался не просто ботаникой, а миром растений, их строением, значением в природе и жизни человека. Этому также способствовало и то, что Н.С. Раков был приглашен в ботанический кружок, который курировал В.В. Благовещенский.

Николай Сергеевич принимает участие в федеральных экспедициях, отвечает за сбор гербария, редактирует рукописный бюллетень “Ботаник”. К пятому курсу не было сомнения, что Н.С. Раков – сложившийся ботаник, поэтому В.В. Благовещенский принимает его в аспирантуру, обучение в которой прерывается службой в рядах Советской Армии (с ноября 1965 по декабрь 1966 г.). За годы обучения в аспирантуре Н.С. Раковым проделана огромная работа по детальному изучению флоры и растительности Ульяновской области. В октябре 1972 г. Николай Сергеевич поступает на работу ассистентом на кафедру ботаники, а в 1997 г. становится доцентом. Он читает курс анатомии и морфологии растений, ведет полевые практики, но главное – активно участвует в научной жизни кафедры. Не было ни одного крупного научного мероприятия, в организации и проведении которого Николай Сергеевич не принимал бы активного участия. Среди них – организованная Р.Е. Левиной Первая Всесоюзная школа по теоретической морфологии растений (1977), Третье Всесоюзное совещание по карпологии (1985), Чтения памяти Р.Е. Левиной (2008, 2020) и многие другие.

Работая на кафедре, он преподает ботанику у студентов географов-биологов. Его занятия сопровождаются увлекательными, яркими и запоминающимися рассказами о природе и мире растений, проиллюстрированными примерами из полевых экспедиций. Все это вызывало у студентов интерес к флоре родного края, поэтому гербарий Ульяновского педагогического университета ежегодно пополнялся их сборами, определенными Н.С. Раковым. Николай Сергеевич мог увидеть потенциал в каждом студенте, увлечь изучением ботаники, поэтому ему удалось подготовить большое число превосходящих специалистов – учителей. Собственных аспирантов у Николая Сергеевича не было, однако благодаря его помощи и всесторонней поддержке научную работу в области ботаники начали М.Н. Кузнецова, Е.Ю. Истомина, А.Н. Голюшева, Г.В. Дронин.

Долгое время Н.С. Раков являлся куратором одной из наиболее крупных и старейших (основан в 1946 г.) ботанических коллекций Среднего Поволжья – Гербария имени В.В. Благовещенского кафедры ботаники Ульяновского государственного педагогического университета (УПСУ). Николай Сергеевич ответственно и трепетно относился к работе с гербарием. Он не только пополнял его собственными сборами по ежегодным полевым сезонам, но проводил реставрацию старых гербарных листов, дезинсекцию гербарной коллекции. Благодаря его силам и стараниям гербарий сохранился до настоящего времени.

В 1969 г. Н.С. Раков вступает в только что организованное Ульяновское отделение Русского ботанического общества, которое возглавила ученица выдающегося ботаника члена-корреспондента АН СССР Б.М. Козо-Полянского профессор Р.Е. Левина, и в том же году выходит его первая научная публикация, посвященная редким и новым для флоры Ульяновского Заволжья видам растений (Раков, 1969). В 2008 г. Н.С. Раков переходит в Тольяттинское отделение РБО, а в 2018 г. на XIV Съезде Русского ботанического общества в Махачкале избирается его Почетным членом (*Famam extendere factis...*, 2019).

В Ульяновском государственном педагогическом университете Николай Сергеевич проработал до 2009 г. В 2009–2018 гг. являлся научным сотрудником лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН. Здесь, в 2012 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме “Состав, структура и динамика адвентивной флоры Ульяновской области”. К тому моменту Николай Сергеевич уже был известным исследователем, и составитель одного из отзывов, поступивших на квалификационную работу, выразил удивление, что работа Николая Сергеевича не докторская, а только кандидатская.

Период работы в Институте экологии Волжского бассейна РАН – самый плодотворный для Николая Сергеевича. Согласно данным Российского индекса научного цитирования (*Scientific Electronic...*, 2021), из 265 публикаций 205 опубликовано именно в эти годы. Это связано с отсутствием педагогической нагрузки и возможностью сконцентрировать усилия на научных исследованиях.

Мало кто из современных ботаников может похвастаться участием сразу в трех ревизиях региональной флоры. Николай Сергеевич был инициатором составления Определителя растений Среднего Поволжья (*Opredelitel'...*, 1984), по которому учились студенты биологических факультетов Самары и Ульяновска, конспекта высших растений Ульяновской области (*Blagoveshchens-*

kiy, Rakov, 1994), монографии “Сосудистые растения Ульяновской области” (Rakov et al., 2014). В настоящее время это самые цитируемые работы автора.

Николай Сергеевич принимал активное участие в создании Красной книги Ульяновской области (Krasnaya..., 2006, 2015), а также двух изданий Красной книги Самарской области (Krasnaya..., 2007, 2017), был соавтором Красной книги Пензенской области (Krasnaya..., 2013). К нему обращались за консультацией многие специалисты из других учреждений. Он активно поддерживал переписку. Здесь вспоминается история о том, как сотрудник Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, крупный систематик и эволюционист, доктор биологических наук Алексей Константинович Скворцов, отправляя своего аспиранта Василия Гадырку для сбора материала, сказал: “езжайте в Ульяновск, там есть Раков”.

Николай Сергеевич запомнится своими добрыми делами, высокой интеллигентностью и лучезарным взглядом. С ним пройдены тысячи километров полевых маршрутов, собраны сотни гербарных листов, десятки раз проштудированы страницы определителей растений. Его преданность любимому делу — ботанике — восхищала. Он был неутомимым тружеником, которого отличали исключительная внимательность к растениям и обстоятельный подход к трактовке явлений. Собственно, этим и объясняется большая доля флористических находок, сделанных им в Среднем Поволжье. Малейшее сомнение в определении растения, даже самого, казалось бы, обычного, заставляло обращаться к определителю и искать ответ. Аккуратность проявлялась в сборах и монтировке гербария — все листы оформлены Николаем Сергеевичем очень качественно. В экспедициях он учил не только видеть растения, но и заставлял пробовать на вкус коренья, нюхать листья — удовольствие сомнительное, но насколько обогащается восприятие окружающего мира, как запечатлеваются в памяти свойства растений.

Первая научная экспедиция Н.С. Ракова состоялась в 1962 г. и с тех пор ежегодно он отправлялся в поездки — в составе комплексных экспедиций Ульяновского государственного педагогического института, или Института экологии Волжского бассейна РАН, но гораздо чаще — индивидуально. Превосходное знание флоры Среднего Поволжья позволило Николаю Сергеевичу описать два новых для науки вида растений, эндемиков волжского бассейна — *Anemonoides × korszinskyi* Saksonov et Rakov и *Linaria volgensis* Rakov et Tzvelev (Saksonov, Rakov, 1992; Rakov, Tzvelev, 1993).

Важное направление исследований Н.С. Ракова — флора населенных пунктов. Благодаря ему появились первые подробные списки флор Ульяновска (Rakov, 2003), Тольятти (Senator et al., 2015), Димитровграда (Kornilov et al., 2012), Сенгилея (Rakov et al., 2013), Новоульяновска (Rakov, Saksonov, 2008), Жигулевска (Mogutova..., 2012), Чердаклов (Golyusheva et al., 2011), Ишеевки (Rakov, 2015a), Павловки (Rakov, 2014), Большого Нагаткино (Rakov, 2015b), Архангельского (Rakov, 2006), Чувашского Сускана (Saksonov et al., 2010). Особое внимание он уделял культивируемым растениям, впервые описав их видовой состав для Ульяновской области (Rakov, Saksonov, 2007).

Николай Сергеевич любил Ульяновскую землю. Места, которые он открывал для своих коллег — Акуловская степь, Скрипинские Кучуры, Тушнинские увалы, Засызранские степи, Шиловская стрелка и многие другие, в памяти связаны только с его именем и увлекательным повествованием. Им подготовлены характеристики флоры и растительности многих ценных ботанических объектов региона (Tsennye..., 1986; Osobo okhranyayemye..., 1997 и др.).

В своей работе Николай Сергеевич постоянно обращался к работам своих учителей — Виктора Васильевича Благовещенского и Розы Ефимовны Левиной, пропагандировал их среди своих коллег. Он внимательно относился и к работам безвременно ушедших коллег по Ульяновскому педагогическому университету — Юрия Александровича Пчелкина и Валерия Федоровича Войтенко. Кроме того, Н.С. Раков был блестящим знатоком краеведческой литературы и в работах постоянно обращался к источникам XVIII—XIX вв. Следует отметить и его активную помощь краеведам-историкам. По предложению Н.С. Ракова для определения точного местонахождения бывших населенных пунктов или старых дорог использовались синантропные растения. Он также стал одним из авторов сайта “Древности Симбирского края”, созданного группой ульяновских любителей истории, на котором представлена работа “И.И. Лепехин как ботаник” (Rakov, 2021). Николай Сергеевич неоднократно выступал как популяризатор науки, в частности, в серии телевизионных научно-популярных передач на ГТРК “Волга”, посвященных весенним первоцветам (V gostyakh u Flory, 1996).

Особым даром Николая Сергеевича являлся талант лектора и педагога. Николай Сергеевич восхищал слушателей широтой своей эрудиции, а также высочайшим качеством выполненной работы, оригинальностью взгляда. Им опубликован ряд научно-популярных работ на страницах журналов “Природа”, “Мономах”, ульяновских областных и городских газет, газеты Ульяновского

педагогического университета “Призвание” и газеты Тольяттинского отделения Русского ботанического общества “Flora foliumii”.

Библиография работ Николая Сергеевича и биографические сведения о нем опубликованы в ряде работ (Saksonov, Senator, 2008; Bibliografiya..., 2013; Yuritsyna et al., 2018).

Николай Сергеевич был талантливым, добрым человеком, чтящим своих учителей. Уверены, что все, кто работал и общался с ним, будут помнить этого замечательно человека и его уроки верности науке, порядочности и дружбы.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Bibliografiya...] Библиография трудов кандидата биологических наук, доцента Н.С. Ракова (к 70-летию со дня рождения и 45-летию научно-педагогической деятельности). 2013. Тольятти. 69 с.
- [Blagoveshchenskiy, Rakov] Благовещенский В.В., Раков Н.С. 1994. Конспект высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск. 116 с.
- Famam extendere factis. Библиография членов Тольяттинского отделения Русского ботанического общества (2008–2018). 2019. Тольятти. 173 с.
- [Golyusheva et al.] Голюшева А.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А. 2011. Флора пгт Чердаклы (Ульяновское Заволжье). – Самар. Лука: проблемы регион. и глобальной экологии. 20 (1): 49–103.
- [Kornilov et al.] Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. 2012. Флора города Димитровграда. Ульяновск. 174 с.
- [Krasnaya...] Красная книга Ульяновской области: В 2 т. 2005. Т. 2: Растения. Ульяновск. 220 с.
- [Krasnaya...] Красная книга Самарской области. 2007. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти. 372 с.
- [Krasnaya...] Красная книга Пензенской области. 2013. Т. 1. Грибы, лишайники, мхи, сосудистые растения. Пенза. 299 с.
- [Krasnaya...] Красная книга Ульяновской области. 2015. М. 550 с.
- [Krasnaya...] Красная книга Самарской области. 2017. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. Самара. 384 с.
- [Mogutova...] Могутова гора: взаимоотношения человека и природы. 2012. Тольятти. 108 с.
- [Opredelitel'...] Определитель растений Среднего Поволжья. 1984. Л. 392 с.
- [Osobo okhranyayemye...] Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. 1997. Ульяновск. 184 с.
- [Rakov] Раков Н.С. 1969. О некоторых редких и новых для флоры Ульяновского Заволжья видах растений. – Бот. журн. 54 (12): 1990–1992.
- [Rakov] Раков Н.С. 2003. Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск. 215 с.
- [Rakov] Раков Н.С. 2006. О флоре и растительности села Архангельское (левобережье Ульяновской области). – Фиторазнообразии Восточной Европы. 1: 47–87.
- [Rakov] Раков Н.С. 2014. Флора поселка Павловка (Ульяновское Предволжье): экологический аспект. – Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: Сб. науч. статей. Тольятти. С. 332–336.
- [Rakov] Раков Н.С. 2015а. Флора поселка городского типа Ишеевка (Ульяновское Предволжье). – Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 24 (4): 189–211.
- [Rakov] Раков Н.С. 2015б. Флора села Большое Нагаткино (Ульяновское Предволжье). – Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 24 (2): 125–154.
- [Rakov] Раков Н.С. И.И. Лепехин как ботаник. <http://archo73.ru/Russian/statyap/Lepchin.htm> (доступно 21.07.2021).
- [Rakov, Saksonov] Раков Н.С., Саксонов С.В. 2007. Культивируемые растения Ульяновской области. – Фиторазнообразии Восточной Европы. 4: 64–108.
- [Rakov, Saksonov] Раков Н.С., Саксонов С.В. 2008. Флора малых городов Ульяновской области. 1. Город Новоульяновск. – Фиторазнообразии Восточной Европы. 6: 46–95.
- [Rakov et al.] Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. 2013. Флора малых городов Ульяновской области. 3. Город Сенгилей. – Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 22 (1): 39–79.
- [Rakov et al.] Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. 2014. Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти. 295 с.
- [Rakov, Tzvelev] Раков Н.С., Цвелев Н.Н. 1993. Новый вид рода *Linaria* Окпн. (Scrophulariaceae) из Ульяновской области. – Нов. сист. высш. раст. 29: 119–120.
- [Saksonov, Rakov] Саксонов С.В., Раков Н.С. 1992. *Anemoides × korzhinskiyi* (Ranunculaceae) – новый гибридогенный вид из Среднего Поволжья. – Бот. журн. 77(1): 111–112.
- [Saksonov et al.] Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А., Иванова А.В., Савенко О.В. 2010. Флора окрестностей села Чувашский Сускан в Ульяновской области (Низкое Заволжье, Мелекесско-Ставропольский флористический район). – Фиторазнообразии Восточной Европы. 8: 187–204.
- [Saksonov, Senator] Саксонов С.В., Сенатор С.А. 2008. Николай Сергеевич Раков (к 65-летию со дня рождения). – Фиторазнообразии Восточной Европы. 6: 222–231.
- [Scientific Electronic...] Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. 2021. [https://elibrary.ru/author\\_items.asp](https://elibrary.ru/author_items.asp) (доступно 21.07.2021).
- [Senator et al.] Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В., Сидякина Л.В. 2015. Сосудистые растения Тольятти и окрестностей (Самарская область). – Фиторазнообразии Восточной Европы. IX (1): 32–101.

[Tsennye...] Ценные ботанические объекты Ульяновской области: Уч. пособие. 1986. Ульяновск. 96 с.

[V gostyakh u Flory] В гостях у Флоры. 1996. <https://www.youtube.com/watch?v=sT-vran2RBtQ&t=1709s> (доступно 21.07.2021).

[Yuritsyna et al.] Юрицына Н.А., Дронин Г.В., Конева Н.В., Сидякина Л.В. 2018. Библиография трудов Николая Сергеевича Ракова (к 75-летию со дня рождения). – Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 27 (4 (2)): 208–216. <https://doi.org/10.24411/2073-1035-2018-10163>

## IN MEMORIAM: NIKOLAY SERGEYEVICH RAKOV

S. A. Senator<sup>a,#</sup>, V. A. Gurkin<sup>b,##</sup>, E. Yu. Istomina<sup>c,###</sup>, and S. N. Oparina<sup>c,####</sup>

<sup>a</sup> Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences  
Botanicheskaya Str., 4, Moscow, 127276, Russia

<sup>b</sup> Ulyanovsk State Technical University  
Severnii Venets Str., 32, Ulyanovsk, 432027, Russia

<sup>c</sup> Ulyanovsk State Pedagogical University named after I.N. Ulyanov  
Lenin Sq., 4/5, Ulyanovsk, 432071, Russia

#e-mail: ssenator@yandex.ru

##e-mail: vgrk@mail.ru

###e-mail: istominaeyu@yandex.ru

####e-mail: sno1005@mail.ru

## REFERENCES

- Bibliografiya trudov kandidata biologicheskikh nauk, dotsenta N.S. Rakova (k 70-letiyu so dnya rozhdeniya i 45-letiyu nauchno-pedagogicheskoi deyatel'nosti). 2013. [Bibliography of the works of Candidate of Biological Sciences, Associate Professor N.S. Rakov (on the 70th Anniversary of his birth and the 45th Anniversary of scientific and pedagogical activity)]. Togliatty. 69 p.
- Blagoveshchenskiy V.V., Rakov N.S. 1994. Konspekt vysshikh sosudistyykh rasteniy Ul'yanovskoy oblasti [Synopsis of higher vascular plants of the Ulyanovsk Region]. Ul'yanovsk. 116 p. (In Russ.).
- Famam extendere factis. Bibliografiya chlenov Tol'yatinskogo otdeleniya Russkogo botanicheskogo obshchestva (2008–2018). 2019. [Famam extendere factis. Bibliography of the members of the Togliatti branch of the Russian Botanical Society (2008–2018)]. Togliatty. 173 p. (In Russ.).
- Golyusheva A.N., Rakov N.S., Senator S.A. 2011. Flora of the Cherdakly village (Ulyanovsk Zavolzh'ye). – Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii. 20 (1): 49–103 (In Russ.).
- Kornilov S.P., Lashmanova N.N., Rakov N.S., Senator S.A., Saksonov S.V. 2012. Flora goroda Dimitrovgrada [Flora of the Dimitrovgrad city]. Ul'yanovsk. 174 p. (In Russ.).
- Krasnaya Kniga Ul'yanovskoy Oblasti. Vol. 2. Rasteniya. 2005. [Red Data Book of the Ul'yanovsk Oblast. Vol. 2. Plants]. Ul'yanovsk. 220 p. (In Russ.).
- Krasnaya Kniga Samarskoy Oblasti. Vol. 1. Redkie vidy rasteniy, lishaynikov i gribov. 2007. [Red Data Book of the Samara Oblast. Rare species of plants, lichens and fungi]. Togliatty. 372 p. (In Russ.).
- Krasnaya Kniga Penzenskoy Oblasti. Vol. 1. Griby, lishayniki, mkhi, sosudistye rasteniya. 2013. [Red Data Book of the Penza Oblast. Vol. 1. Fungi, lichens, mosses, vascular plants]. Penza. 299 p. (In Russ.).
- Krasnaya Kniga Ul'yanovskoy Oblasti [Red Data Book of the Ul'yanovsk Oblast]. 2015. Moscow. 550 p. (In Russ.).
- Krasnaya Kniga Samarskoy Oblasti. Vol. 1. Redkie vidy rasteniy i gribov. 2017. [Red Data Book of the Samara Oblast. Vol. 1. Rare species of plants and fungi]. Samara. 384 p. (In Russ.).
- Mogutova gora: vzaimootnosheniya cheloveka i prirody. 2012. [Mogutova Gora: the relationship between man and nature]. Togliatty. 108 p. (In Russ.). Opredelitel' rasteniy Srednego Povolzh'ya. 1984. [Determinant of plants of the Middle Volga Region]. Leningrad. 392 p. (In Russ.).
- Osobo okhranyaemye prirodnye territorii Ul'yanovskoy oblasti. 1997. [Specially protected natural territories of the Ulyanovsk Oblast]. Ul'yanovsk. 184 p. (In Russ.).
- Rakov N.S. 1969. About some rare and new plant species for the flora of the Ulyanovsk Trans-Volga Region. – Bot. Zhurn. 54 (12): 1990–1992 (In Russ.).
- Rakov N.S. 2003. Flora goroda Ul'yanovska i ego okrestnostey. [Flora of the Ulyanovsk city and its surroundings]. Ul'yanovsk. 215 p. (In Russ.).
- Rakov N.S. 2006. About the flora and vegetation of the Arkhangel'skoe village (left bank of the Ulyanovsk Oblast). – Phytodiversity of Eastern Europe. 1: 47–87 (In Russ.).
- Rakov N.S. 2014. Flora poselka Pavlovka (Ul'yanovskoe Predvolzh'e): ekologicheskii aspekt [Flora of the Pavlovka village (Ulyanovsk Pre-Volga Region): environmental aspect]. – In: Ekologiya i geografiya rastenii i soobshchestv Srednego Povolzh'ya. Togliatty. P. 332–336 (In Russ.).
- Rakov N.S. 2015a. Flora of the Isheevka urban-type settlement (Ulyanovsk Pre-Volga Region). – Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii. 24 (4): 189–211 (In Russ.).
- Rakov N.S. 2015b. Flora of the Bolshoe Nagatkino village (Ulyanovsk Pre-Volga Region). – Samarskaya Luka:

- problemy regional'noy i global'noy ekologii. 24 (2): 125–154 (In Russ.).
- Rakov N.S. I.I. Lepekhin as a botanist. <http://archo73.ru/Russian/statyap/Lepehin.htm> (accessed: 21 July 2021).
- Rakov N.S., Saksonov S.V. 2007. Cultivated plants of the Ulyanovsk Oblast. – Phytodiversity of Eastern Europe. 4: 64–108 (In Russ.).
- Rakov N.S., Saksonov S.V. 2008. Flora of small towns of the Ulyanovsk Oblast. 1. Novoulyanovsk. – Phytodiversity of Eastern Europe. 6: 46–95 (In Russ.).
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A. 2013. Flora of small towns of the Ulyanovsk Oblast. 3. Sengiley. – Samarskaya Luka: problemy regional'noi i global'noi ekologii. 22 (1): 39–79 (In Russ.).
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. 2014. Sosudistye rasteniya Ul'yanovskoi oblasti. Flora Volzhskogo basseina. [Vascular plants of the Ulyanovsk Oblast. Flora of the Volga River Basin]. Vol. II. Togliatty. 295 p. (In Russ.).
- Rakov N.S., Tzvelev N.N. 1993. A new species of the genus *Linaria* Oknn. (Scrophulariaceae) from the Ulyanovsk Oblast. – *Novosti Sist. Vysh. Rast.* 29: 119–120 (In Russ.).
- Saksonov S.V., Rakov N.S. 1992. *Anemonoides* × *korzhinskyyi* (Ranunculaceae) is a new hybridogenic species from the Middle Volga region. – *Bot. Zhurn.* 77 (1): 111–112 (In Russ.).
- Saksonov S.V., Rakov N.S., Senator S.A., Ivanova A.V., Savenko O.V. 2010. Flora of surroundings of the Chuvashsky Suskan village in the Ulyanovsk Oblast (Low Zavolzh'ye, Melekessko-Stavropol floral district). – *Phytodiversity of Eastern Europe.* 8: 187–204 (In Russ.).
- Saksonov S.V., Senator S.A. 2008. Nikolay Sergeevich Rakov (on the 65th Anniversary of his birth). – *Phytodiversity of Eastern Europe.* 6: 222–231 (In Russ.).
- Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU. 2021. [https://elibrary.ru/author\\_items.asp](https://elibrary.ru/author_items.asp) (accessed: 21 July 2021).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S., Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Sidiyakina L.V. 2015. Vascular plants of Togliatty and its surrounding (Samara Oblast) – *Phytodiversity of Eastern Europe.* IX (1): 32–101 (In Russ.).
- Tsennye botanicheskie ob'ekty Ul'yanovskoy oblasti. 1986. [Valuable botanical objects of the Ulyanovsk Oblast]. Ul'yanovsk. 96 p. (In Russ.).
- V gostyakh u Flory. 1996. <https://www.youtube.com/watch?v=sTvrn2RBtQ&t=1709s> (accessed: 21 July 2021).
- Yuritsyna N.A., Dronin G.V., Koneva N.V., Sidiyakina L.V. 2018. Bibliography of the works of Nikolai Sergeevich Rakov (on the 75th Anniversary of birth) – *Samarskaya Luka: problemy regional'noi i global'noi ekologii.* 27 (4–2): 208–216 (In Russ.). <https://doi.org/10.24411/2073-1035-2018-10163>