

Curriculum Vitae



Personal Information

First name/ Surname	Svetlana Shanina
Degree	D. Ph. (geol.-min.)
Address	54, Pervomaiskaya st., 167982, Syktyvkar, Komi Republic, Russia
Telephone	+7 (8212) 442216
E-mail	shanina@geo.komisc.ru
Date of birth:	28 April 1971

Education

2006 – 2009	postdoctoral course specialty: “Mineralogy and Crystallography”
Name of organization	Komi Science Centre of Ural Branch of RAS
Title:	<i>Amino acid composition in fossilized organic matter</i>
1997 – 2000	postgraduate course specialty: “Mineralogy and Crystallography”
Name of organization	Komi Science Centre of Ural Branch of RAS
Ph.D. Thesis Title	<i>Organic inclusions in natural salts</i>
Supervisor:	Prof. Nikolay P. Yushkin (academician of the RAS)
1988 – 1993	Syktyvkar State University, Faculty of Chemistry

Work experience

2009 – present time	Senior researcher, Group of prospective geological and mineralogical problems, Institute of Geology of Komi Science Centre of Ural Branch of RAS
1997 – 2008	Researcher, Laboratory of Regional Mineralogy, Institute of Geology of Komi Science Centre of Ural Branch of RAS
1993 – 1996	Chemist, Laboratory of Regional Mineralogy, Institute of Geology of Komi Science Centre of Ural Branch of RAS

Science interests

Biogeochemistry, organic geochemistry, biomineralogy, evolution and origin of life

Participation in International Activities

French-Russian project of creation of Arctic Institute at Versailles and Saint Quentin University (since 2010)

CODATA Task Group on Electronic Geophysical Year (since 2008)

ICSU project on electronic publications (since 2010)

Personal skills and competences

Mother tongue	Russian
Other language	English
Organizational skills	Organization of scientific conferences Experience in various types of research agreements Programs and projects evaluation
Computer skills	Competent with the different computer applications OS Windows
Publications	<i>18 articles in Russian and international scientific journals, 3 monograph chapters</i>

Referees

Yushkin Nikolai Pavlovich

Academician, Head of laboratory, Institute of Geology
of Komi Science Centre of Ural Branch of RAS

54, Pervomaiskaya st., 167982, Syktyvkar, Komi Republic, RUSSIA

Tel: +7 (8212) 24-00-37; Fax: +7 (8212) 24-09-70

E-mail: yushkin@geo.komisc.ru

Gvishiani Alexei Dzhermenovich

Corresponding member of RAS, Director of Geophysical Center of RAS

GC RAS, 3, Molodezhnaya Str., 119296 Moscow, Russia

Tel: +7 (495) 930-05-46; Fax: +7 (495) 930-05-06

E-mail: a.gvishiani@gcras.ru

ШАНИНА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА

*Институт геологии Коми НЦ УрО РАН,
Сыктывкар, Первомайская, 54, shanina@geo.komics.ru*



Шанина Светлана Николаевна – старший научный сотрудник группы перспективных геологических и минералогических проблем Института геологии Коми НЦ УрО РАН. Работает в Институте с 1993 года после окончания химико-биологического факультета Сыктывкарского государственного университета. Научные интересы С. Шаниной связаны с исследованиями в области органической геохимии, биогеохимии и биоминералогии.

С 1996 по 2003 гг. занималась исследованиями органического вещества в эвапоритовых отложениях в связи с нефтегазоносностью подсолевых горизонтов, изучением состава газовой-жидких включений в минералах методом высокотемпературной газовой хроматографии, а также исследованиями структуры твердых углеводородов. В 2000 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Включения органического вещества в природных солях».

С 2004 г. С. Шанина занимается изучением энантиомеров аминокислот в геологических объектах. Исследования аминокислотного состава в природных геобъектах выполняются в рамках проблемы поведения углерода в эволюции земной коры и носят фундаментальный характер. В ходе исследований установлены особенности распределения аминокислот в осадочных отложениях в зависимости от эколого-геоморфологических, литолого-фациальных условий накопления органического вещества и палеотемпературного режима недр. Показано, что состав аминокислот органического вещества литифицированных пород отражает эволюцию состава живой материи.

С. Шанина является как сложившимся исследователем, получающим и интерпретирующим результаты, так и аналитиком, работающим с приборами. Светлана Николаевна владеет современными методами исследования органического вещества и является квалифицированным специалистом в области газовой хроматографии. Она участвует в подготовке и проведении научных мероприятий, проводимых Институтом геологии, отвечает за выпуски отдельных номеров журнала «Вестник Института геологии», входит в редколлегию «Вестника ОНЗ РАН».

Результаты исследований С. Шаниной обсуждались на различных научных совещаниях, в том числе и международных. Она принимает участие в совместных научных исследованиях с российскими коллегами (Институт минералогии УрО РАН, Институт геологии и геохимии УрО РАН, ФГУП «Центркварц», Горный институт Пермского НЦ, Московский государственный университет и др.) и научными сотрудниками из стран ближнего зарубежья (Институт геохимии, минералогии и рудообразования НАН Украины, Институт геологии и геохимии горючих ископаемых НАН Украины, Брестский государственный университет, Беларусь). С. Шанина постоянно повышает профессиональный уровень, осваивает новые методики. Полученные в ее работах результаты нашли отражение в современных обзорах по геологии горючих ископаемых и органической минералогии. Она является автором более 80 научных работ, в том числе 3 главы в монографиях и 17 статей в рецензируемых научных журналах (Journal of Petroleum Geology, Доклады Академии наук, Геохимия, Нефтехимия, Записки РМО, Литосфера и др).