

85 лет



Н.Н. Сазонов-  
доктор биологических наук, профессор.

Учебная библиотека КФЕН



Сазонов Николай Никитич родился 5 марта в селе Арылах Среднеколымского района. В 1963 году окончил биологический и сельскохозяйственный факультеты ЯГУ. После окончания университета работал младшим научным сотрудником в ЯНИИСХ, затем – в лаборатории биохимии растений Института биологии ЯФ СО АН СССР под руководством профессора А.Д.Егорова. В 1972 году защитил кандидатскую диссертацию по биогеохимии йода в Якутии в г. Фрунзе Киргизской ССР. В 2000 году защитил докторскую диссертацию на тему «Микроэлементы в мерзлотных экосистемах и их значение в использовании биологических ресурсов Якутии» при Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцева. С 1973 по 2022 год работал в университете. Он является автором ряда учебно-методических изданий для студентов БГФ, в том числе двух фундаментальных учебных пособий: «Введение в биотехнологию» и «Введение в бионеорганическую химию».

Николай Никитич имеет общий научно-педагогический стаж 49 лет, из которых 39 лет – стаж в высшей школе

Награжден знаком «Почетный работник высшей школы РФ» в 2008 г.

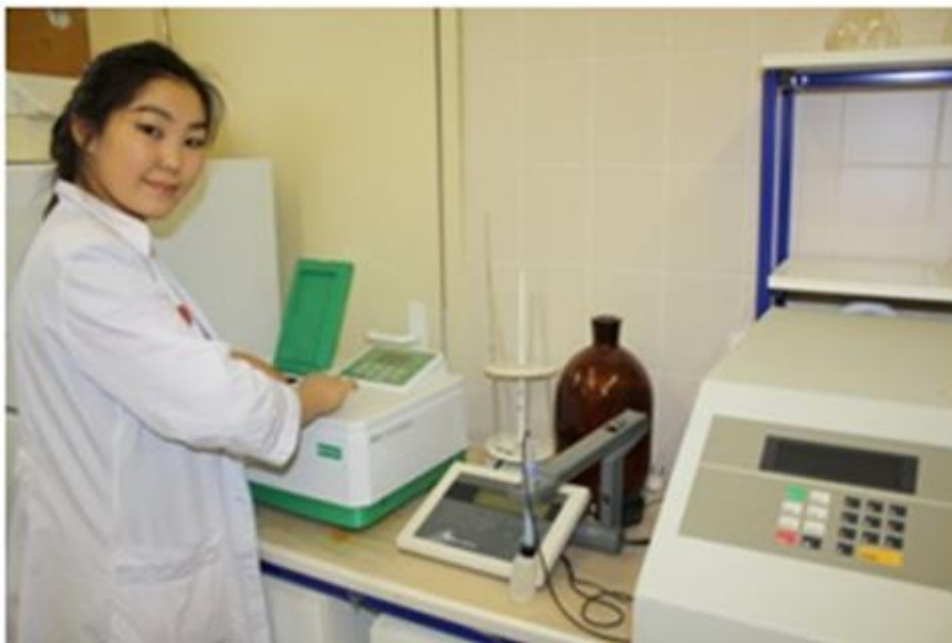


Состав кафедры 2001 года

### Из истории кафедры биохимии и биотехнологии

С 1959 по 1993 год кафедрой заведовали к.х.н. Сергеев А.В. (1959-1965), к.х.н. Николаев И.Г. (1965-1967, 1978-1983), к.б.н. Потапов В.Я. (1967-1971), к.х.н. Егоров Н.В. (1971-1978), к.б.н. доцент Н.Н. Сазонов (1983-1993).

На кафедре за период 1983 - 1993 гг. были разработаны и введены новые спецкурсы: «Биохимия микроэлементов», «Экологическая биохимия», «Клиническая биохимия», «Теоретические основы биохимии» и «Химия высокомолекулярных соединений».



С 1997 года работает аспирантура по специальности 03.01.04 «Биохимия». Руководителями аспирантских работ были профессора Кершенгольц Б.М., Сазонов Н.Н., Миронова Г.Е., Шаройко В.В., доцент Аньшакова В.В.

С 2003 г. при ЯГУ по специальности «Экология» начал работу докторский диссертационный совет, в состав которого вошли 3 сотрудника кафедры: профессора Г.Е. Миронова, Н.Н. Сазонов и Б.М. Кершенгольц



В 2011 году была организована УНТЛ «Механохимические биотехнологии», которая вошла в состав кафедры биохимии и биотехнологии. С 2011 г. в составе кафедры также работает учебно-научная лаборатория «Биохимия организмов криолитозоны» .

Разработан цикл биотехнологических спецкурсов, выпущены учебные пособия по ним, включая уникальный спецкурс «Механохимические биотехнологические процессы и технологии». Также разработаны авторские спецкурсы для студентов, обучающихся по специальности «Химия», «Химическая технология» «Физико-химические биотехнологические основы переработки сырья», «Физико-химические основы химических превращений в среде газов», «Механохимические процессы и технологии», «Энзимологические методы анализа».



По результатам многолетней исследовательской работы Н.Н. Сазоновым был разработан и внедрен в практику новый комплексный эколого-биохимический подход для выявления общих закономерностей миграции, распределения и аккумуляции микроэлементов в мерзлотных ландшафтах. Николай Никитич постоянно участвовал в региональных и федеральных образовательных и научно-технических программах и проектах. Являлся членом Ученого совета при Институте прикладной экологии и членом докторского диссертационного совета СВФУ.

Имеет 215 научных работ, в том числе 4 монографии. Под его руководством подготовлены 3 кандидата наук.



Саввинов Д.Д. Микроэлементы в северных экосистемах: на примере Республики Саха (Якутия) /Д.Д. Саввинов, Н.Н. Сазонов. - Новосибирск: Наука,2006.— 208 с.

В монографии рассматриваются распределение и миграция микроэлементов в мерзлотных почвах, природных водах, растениях и пищевых продуктах. В основу биогеохимического районирования положен природный ландшафт как возможная таксономическая единица биогеохимических провинций. Приведены данные об эндемических болезнях сельскохозяйственных животных, влиянии микроудобрений на урожай и качество луговых трав и возделываемых культур, техногенном и антропогенном воздействии на биогеохимию микроэлементов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ИМЕНИ М.Г. САФРОНОВА»  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ХОТУ-БАКТ»

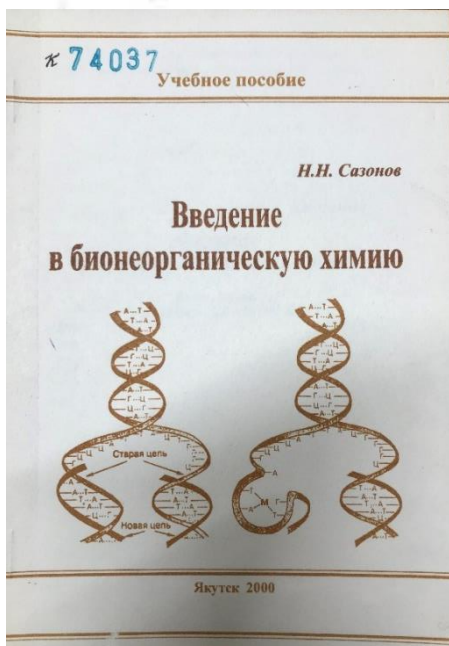
**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
И БИОРЕМЕДИАЦИЯ  
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ  
МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ ЯКУТИИ**

Монография

Новосибирск  
2017

Тарабукина Н. П., Экологическая оценка и биоремедиация нефтезагрязненных мерзлотных почв Якутии. – 2017 (Репродуцирован в 2018 году) Документ является временной электронной копией оригинала: Экологическая оценка и биоремедиация нефтезагрязненных мерзлотных почв Якутии : монография / [Н. П. Тарабукина, Д. Д. Саввинов, М. М. Неустроев, Н.Н. Сазонов и др. ; отв. ред. д.вет.н., проф. М. П. Неустроев, д.б.н., проф. Д. Д. Саввинов] ; Федер. агентство науч. орг., Федер. гос. бюджет. науч. учреждение "Якут. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва им. М. Г. Сафронова", Науч.-произв. центр "Хоту-Бакт" . – Новосибирск : СибАК, 2017. – 134 с. : ил. ; 21. –  
Распределение лицензий по абонементам: ЭБА НБ-СВФУ

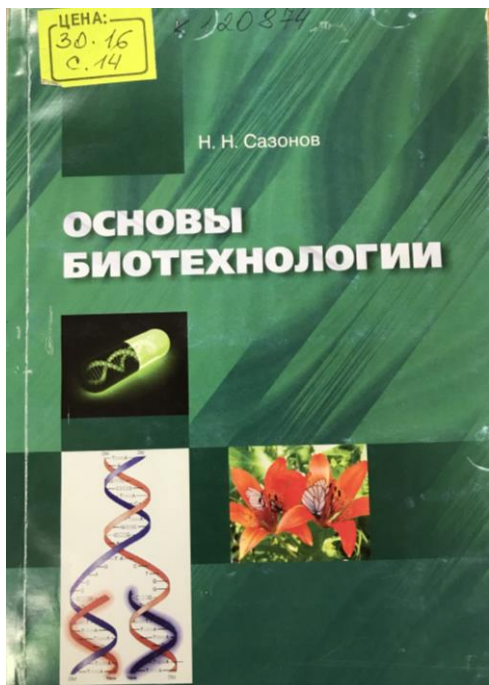




Сазонов Н.Н., Введение в бионеорганическую химию: Учеб.пособие. Спец.-011600. – 2000

Распределение экземпляров по фондам: КХ–5;

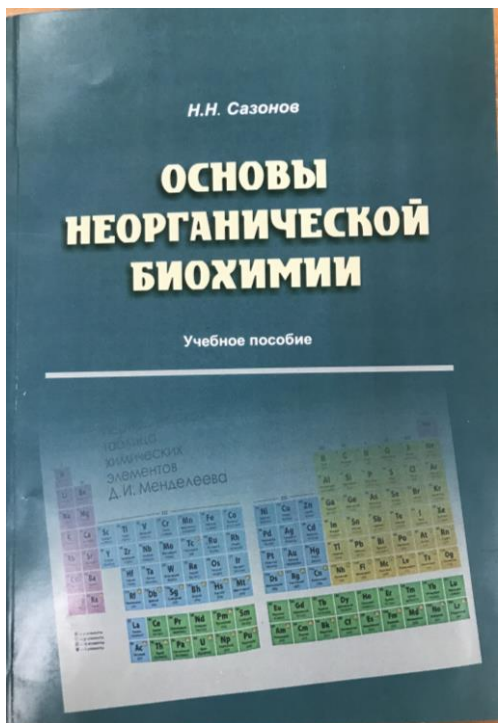
Рассмотрены вопросы бионеорганической химии, изучены комплексы ионов металлов с белками, нуклеиновыми кислотами и низкомолекулярными природными веществами. При этом, как правило, рассматриваются ионы, присутствующие в молекулах биологического происхождения. Микроэлементы содержатся в почвах, природных водах и живых организмах в очень малых количествах, но выполняют важнейшие функции инициаторов и активаторов биохимических процессов.



Сазонов Н. Н., Основы биотехнологии. учебное пособие. – 2014

Распределение экземпляров по фондам: КХ–3; НЗ ЕТЛ–2;

Рассматривается вклад биотехнологии в решение проблем сельского хозяйства, здравоохранения, энергетики, охраны окружающей среды и пищевой промышленности. Освещены материалы по производству фармацевтических препаратов на основе лекарственных растений флоры Якутии эндокринных органов животных.

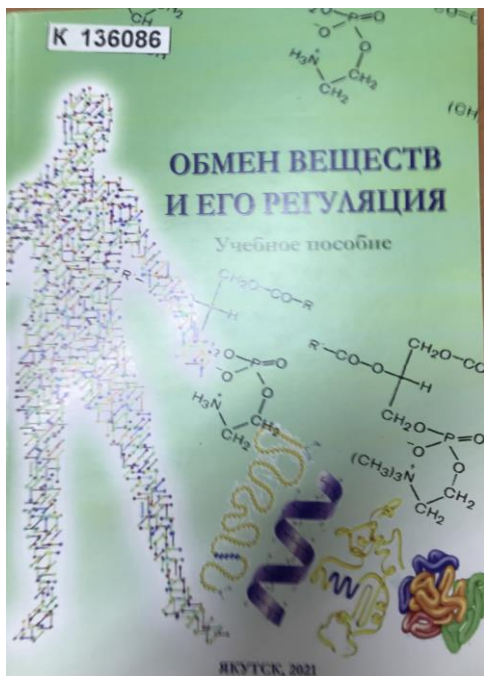


Сазонов Н. Н., Основы неорганической биохимии. — 2021 (Репродуцирован в 2022 году)

Распределение экземпляров по фондам: КХ–1; НЗ ЕТЛ–1;

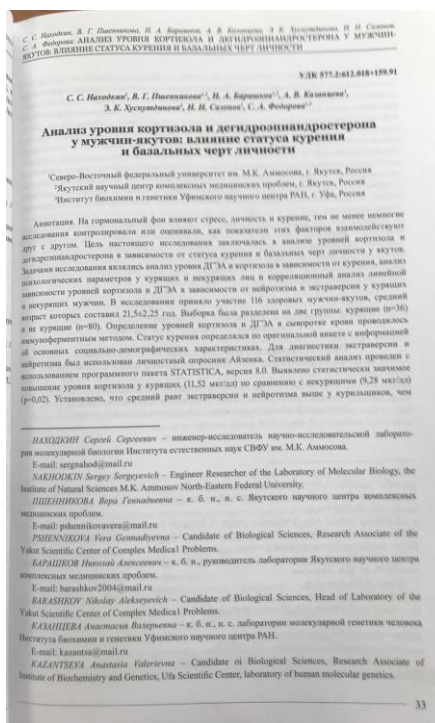
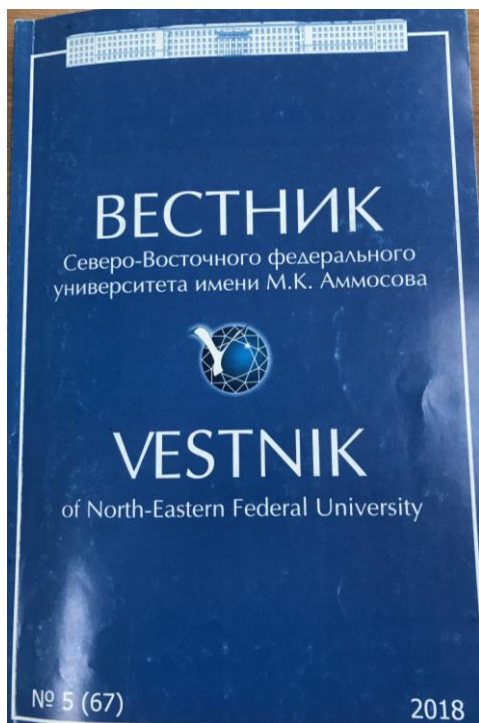
Распределение лицензий по абонементам: ЭБА НБ-СВФУ–1;

Рассмотрены вопросы неорганической биохимии, изучающей комплексы ионов металлов с белками, нуклеиновыми кислотами и низкомолекулярными природными веществами. Биогеохимическое районирование позволяет оптимизировать экологическую ситуацию и получить дополнительную продукцию путем применения микроудобрений в растениеводстве и подкормок сельскохозяйственных животных.



Кузьмина С. С., Обмен веществ и его регуляция. — 2021 (Репродуцирован в 2022 году) Документ является временной электронной копией оригинала: Обмен веществ и его регуляция : учебное пособие : для магистрантов, обучающихся по направлениям 06.04.01 Биология (профиль Общая биология), 49.04.01 "Физическая культура" / С. С. Кузьмина, В. Р. Абрамова ; рецензенты: Н. Н. Сазонов, И. А. Пинигина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Институт естественных наук. — Якутск : Издательский дом СВФУ, 2021. — 100 с. : ил., табл. ; 20. — Фондодержатель НБ Якутского ГУ.

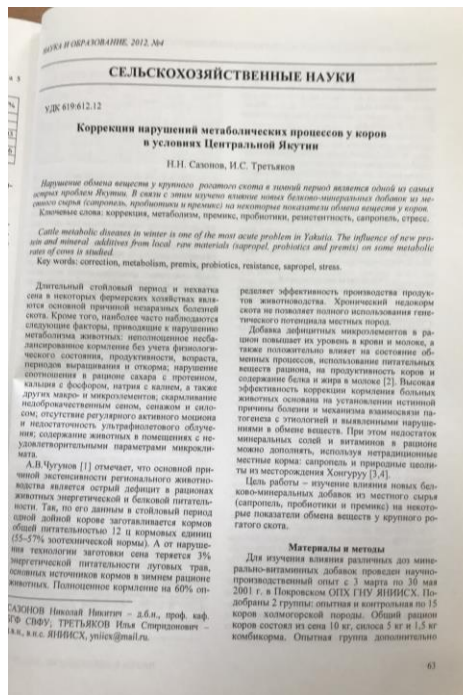
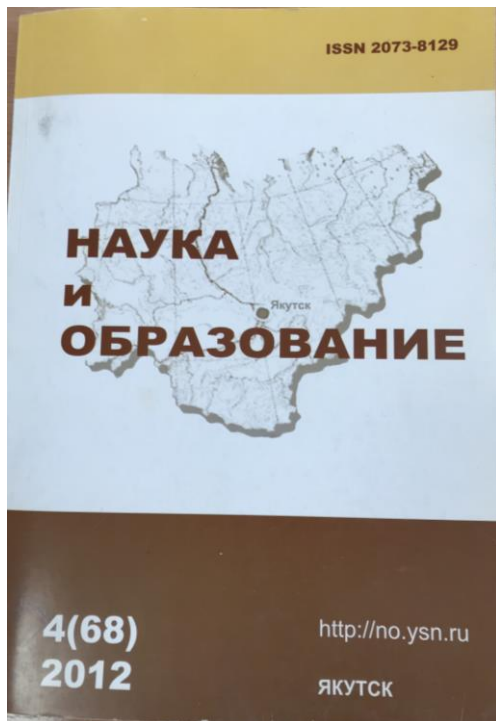
Распределение лицензий по абонементам: ЭБА НБ-СВФУ—1;



Находкин С. С., Сазонов Н.Н и др. Анализ уровня кортизола и дегидроэпандростерона у мужчин якутов: влияние статуса курения и базальных черт личности. Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. — 2018 (N 5 (67)). 2018 С. 33-43)

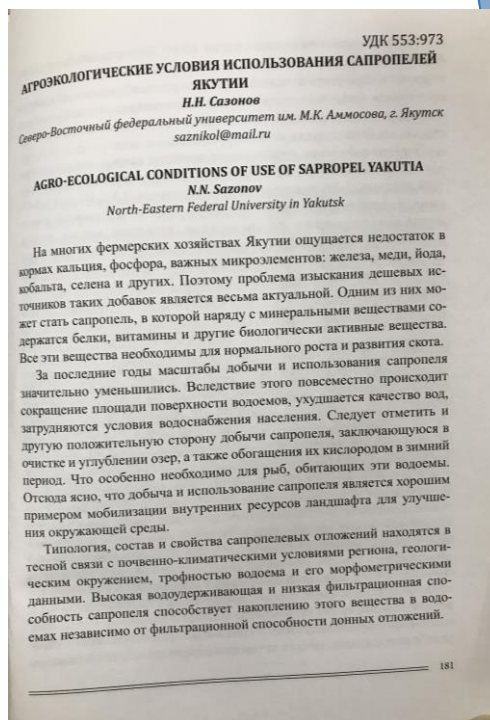
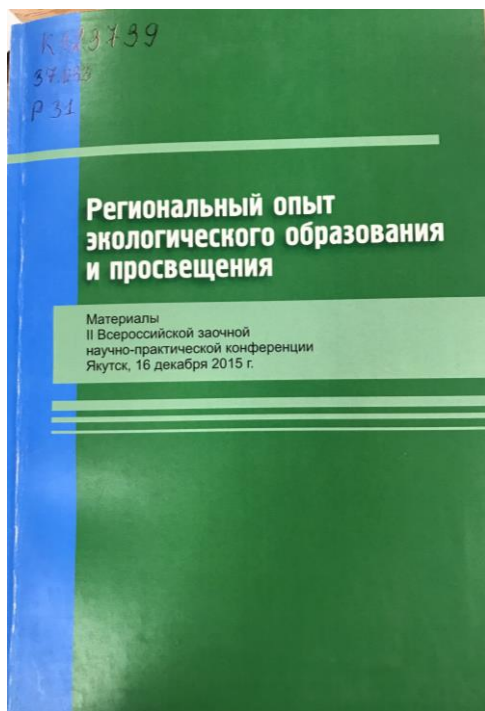
Распределение экземпляров по фондам: ОПИ НБ СВФУ

Распределение лицензий по абонементам: ЭБА НБ-СВФУ



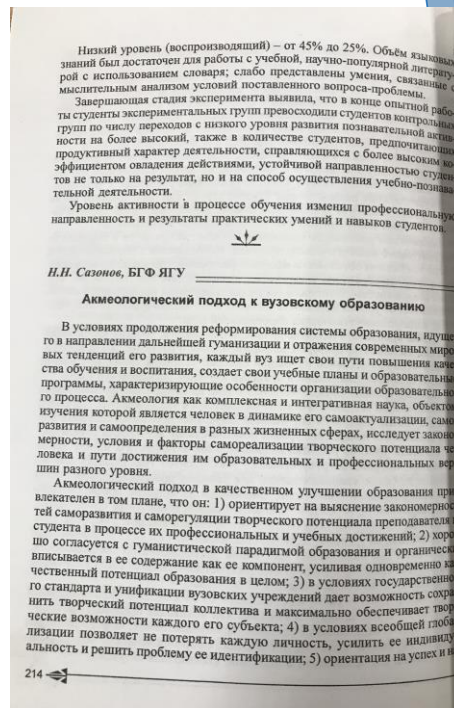
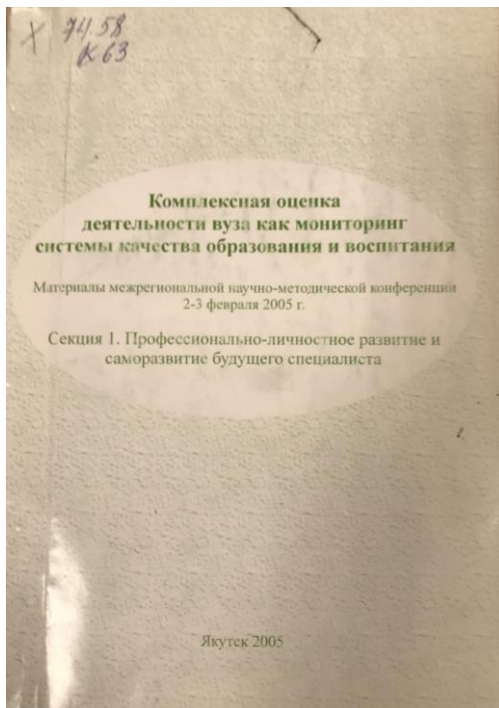
Сазонов Н. Н., Коррекция нарушений метаболических процессов у коров в условиях Центральной Якутии. Наука и образование. — ..2012 (N 4 (68). 2012 С. 63-66)

Распределение экземпляров по фондам: ОПИ НБ СВФУ



Сазонов Н. Н., Агроэкологические условия использования сапропелей Якутии. – 2015 (Региональный опыт экологического образования и просвещения. 2015 С. 181-185)

Распределение экземпляров по фондам: КХ–3; НЗ ЕТЛ–2; ИЦ–1



Сазонов Н.Н., Акмеологический подход к вузовскому образованию. Комплексная оценка деятельности вуза как мониторинг системы качества образования и воспитания: материалы межрегион. науч.-метод. конф. , 2-3 февраля. — ЯГУ, (во ЯГУ, 2005. ЯГУ, 2005 С. Секция 1: Профессионально-личностное развитие и саморазвитие будущего специалиста. - С.214-216)

Распределение экземпляров по фондам: КХ—2; НЗ ЕТЛ—3; ИЦ-1