RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SIBERIAN BRANCH
INSTITUTE OF PHILOLOGY
INSTITUTE «INTERNATIONAL TOMOGRAPHY CENTER»
INSTITUTE OF CHEMICAL BIOLOGY AND FUNDAMENTAL MEDICINE

ARTICULATORY BASES OF THE INDIGENOUS TURKIC ETHNOSES OF SOUTHERN SIBERIA

(MRI and Digital Roentgenography Data)

Editor-in-chief
Doctor of Philology *N.N. Shirobokova*

NOVOSIBIRSK
PUBLISHING HOUSE OF THE SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
2012

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ФИЛОЛОГИИ
ИНСТИТУТ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТОМОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

АРТИКУЛЯТОРНЫЕ БАЗЫ КОРЕННЫХ ТЮРКСКИХ ЭТНОСОВ ЮЖНОЙ СИБИРИ

(по данным МРТ и цифровой рентгенографии)

Ответственный редактор
доктор филологических наук *Н.Н. Широбокова*

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2012

УДК 811.512’342.4
ББК 81.2– 1 Сиб
А 86

Редакционная коллегия серии:

академик *В.М. Фомин* (главный редактор),
академик *Ю.И. Шокин*, член-корреспондент РАН *В.А. Ламин*,
член-корреспондент РАН *В.Н. Опарин*, доктор биологических наук *В.В. Глупов*,
доктор экономических наук *В.Ю. Малов*, доктор химических наук *В.П. Федин*,
кандидат физико-математических наук *Н.Г. Никулин* (ответственный секретарь)

Серия основана в 2003 г.

А 86 **Артикуляторные базы коренных тюркских этносов Южной Сибири** (по данным МРТ и цифровой рентгенографии) / И.Я. Селютина [и др.]; отв. ред. Н.Н. Широбокова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т филологии, Ин-т «Международный томографический центр», Ин-т хим. биологии и фундаментальной медицины. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. – 372 с. (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 41).

В коллективной монографии впервые на объективном инструментальном материале по фонетике языков народов Сибири, полученном с использованием высокотехнологичного цифрового низкодозового рентгенографирования и высокопольного магнитно-резонансного томографирования (МРТ), дано комплексное описание соматических параметров реализаций согласных фонем, определены доминантные характеристики артикуляционно-акустических баз тюркских этносов Южной Сибири в области консонантизма, выявлено общее и уникальное в структурно-таксономической организации фонологических систем.

Монография предназначена для тюркологов, специалистов по общей и экспериментальной фонетике, а также для этнографов и сибиреведов. Она представляет интерес и для медиков, разрабатывающих проблемы инструментальных исследований.

Утверждено к печати
Учёными советами Института филологии СО РАН
и Института «Международный томографический центр» СО РАН

Рецензенты
д-р филол. наук *Л.А. Шамина*, кандидаты филологических наук *А.А. Озонова*, *С.Б. Сарбашева*

Авторы
И.Я. Селютина, Н.С. Уртегешев, А.Ю. Летягин, А.И. Шевела, А.А. Добринина,
Г.А. Эсенбаева, А.А. Савелов, М.В. Резакова, Ю. А. Ганенко

Работа выполнена в рамках Интеграционного проекта СО РАН № 108 «Соматические исследования артикуляторных баз тюркских этносов Южной Сибири с использованием низкодозовой цифровой рентгенографии и высокопольной магнитно-резонансной томографии»

ISBN 978-5-7692-1253-6 (Вып. 41)
ISBN 978-5-7692-0669-6

© Институт филологии СО РАН, 2012
© Институт «Международный томографический центр» СО РАН, 2012
© Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, 2012
© Оформление. Издательство СО РАН, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

В.М. Наделяев – основатель сибирской фонологической школы 5
ВВЕДЕНИЕ 15
Глава I. **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ АРТИКУЛЯЦИОННО-АКУСТИЧЕСКИХ БАЗ** 23
1.1. Понятие артикуляционно-акустической базы 23
1.2. Терминологическая и транскрипционная база исследования 25
1.2.1. Артикуляционная классификация согласных 26
1.2.2. Артикуляционная классификация гласных 29
1.2.3. Система диакритических знаков 34
1.3. Объём понятия и потенциальные типологические доминанты артикуляционно-акустических баз 38
1.4. Практическое использование теории артикуляционно-акустической базы 46
Глава II. **ХАРАКТЕРИСТИКА СОГЛАСНЫХ В ТЮРКСКИХ ЯЗЫКАХ ЮЖНОЙ СИБИРИ ПО ОСНОВНОЙ АРТИКУЛЯЦИИ** 48
2.1. Характеристика согласных по способу образования 49
2.1.1. Простые по способу образования согласные 50
2.1.1.1. Смычные согласные 50
2.1.1.2. Щелевые согласные 70
2.1.1.3. Дрожащие согласные 83
2.1.2. Сложные по способу образования согласные 83
2.1.2.1. Аффрикаты 83
2.2. Характеристика согласных по активному артикулирующему органу 88
2.2.1. Губные согласные 88
2.2.1.1. Губно-губные согласные 88
2.2.1.2. Губно-зубные согласные 114
2.2.2. Язычные согласные 114
2.2.2.1. Переднеязычные согласные 114
Апикальные согласные 115
Дорсальные согласные 126
Какуминальные согласные 180
2.2.2.2. Переднеязычно-среднеязычные согласные 190
2.2.2.3. Межуточноязычно-заднеязычные согласные 209
2.2.3. Велярно-увулярные согласные 223
2.2.4. Корнеязычные согласные 253
2.3. Характеристика согласных по напряжённости 253
2.3.1. Сверхслабонапряжённые согласные 254
2.3.2. Слабонапряжённые согласные 254
2.3.3. Умереннонапряжённые согласные 255
2.3.4. Сильнонапряжённые согласные 259
2.3.5. Сверхсильнонапряжённые согласные 262

2.4. Характеристика согласных по ртовости / назальности 262
2.4.1. Ртовые согласные 262
2.4.2. Носовые согласные 268
2.5. Выводы 270

Глава III. **ХАРАКТЕРИСТИКА СОГЛАСНЫХ В ТЮРКСКИХ ЯЗЫКАХ ЮЖНОЙ СИБИРИ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АРТИКУЛЯЦИИ** 272
3.1. Характеристика согласных по огубленности / неогубленности 272
3.2. Характеристика согласных по палатализованности / непалатализованности 276
3.3. Характеристика согласных по веляризованности / невеляризованности 292
3.4. Характеристика согласных по фарингализованности / нефарингализованности 295
3.5. Характеристика согласных по назализованности / неназализованности 304
3.6. Характеристика согласных по увуляризованности / неувуляризованности 308
3.7. Выводы 309

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 310

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 318

ПРИЛОЖЕНИЯ 325
Приложение 1. Список дикторов по тюркским языкам Южной Сибири . . . . –
Приложение 2. Список дикторов по тюркским языкам Южной Сибири, данные по которым приведены в монографии 330

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 332

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ НАЗВАНИЙ ЯЗЫКОВ 333

УКАЗАТЕЛЬ РИСУНКОВ (№ П/П) 334

УКАЗАТЕЛЬ РИСУНКОВ (ПО ЯЗЫКАМ) 345

УКАЗАТЕЛЬ РИСУНКОВ (ПО ЗВУКАМ) 357