

**Новый взгляд на историю пермского вокализма:
описание развития вокализма первого слога
в коми и удмуртском языках в зависимости
от прапермского ударения и гласного второго слога¹.**

История пермского вокализма на протяжении всего прошлого столетия, начиная с работы [Wichmann, 1915], была и остается одной из наиболее популярных тем исследований финно-угроведов.

На разных этапах развития сравнительно-исторического финно-угроведения, по мере того, как уточнялось представление о структуре прауральского вокализма, появлялись новые сведения о коми и удмуртских диалектах, представители разных лингвистических школ: финской [Wichmann 1915; Itkonen, 1953, Samm. и т.д.], русской [Лыткин 1964, и т.д.], венгерской [Rédei 1968 и т.д.]², - обращались к исследованию истории пермского вокализма. Но и в настоящее время история развития пермского вокализма остается загадочной. В наиболее полных работах [Csúcs 2005] отмечается, что каждая прауральская фонема имеет от 3 до 20 возможных рефлексов в коми и удмуртском языках, и уточнить позиции различной рефлексации в большинстве случаев не удается.

По мнению ряда ученых, загадка развития вокализма в пермских языках заключается во влиянии гласных второго слога в прауральском языке на изменение гласных первого слога. Эта точка зрения высказана в работах [Rédei 1968; Samm.]. В статье [Samm.] сделана попытка систематического описания влияния вокализма второго слога на развитие гласных первого слога от прауральского языка к коми и удмуртскому. Несмотря на несомненную значимость и важность данного исследования, надо отметить, что свои выводы П.Саммаллахти иллюстрирует на материале 27 прауральских лексем. При увеличении количества рассматриваемых слов мы сталкиваемся с другими возможными вариантами развития прауральских гласных в пермских языках, которые не были учтены в работе [Samm.].

В других работах, наоборот, подчеркивается значение консонантного окружения в истории пермского вокализма [Itkonen 1953; UEW; Csúcs 2005]. Отмечается, что, например, в том или ином слове произошло продвижение гласного в передний ряд под влиянием соседнего *j, или гласный стал более огубленным под влиянием лабиального согласного. Но система развития гласных

¹ Пользуясь случаем, хочу выразить благодарность «Фонду содействия отечественной науке» за грант в номинации "Кандидаты наук РАН" за 2009 год. Работа выполнена при поддержке гранта РГНФ № 08-04-00201а и гранта Президиума РАН «Акцентологические характеристики селькупского языка».

² Подробный анализ литературы см. в работе [Csúcs 2005].

первого слога в зависимости от консонантного окружения предложена не была. В работах отмечается, что соседние согласные являются в ряде случаев лишь «палатализирующим» или «веляризирующим» фактором. Почему в одних лексемах этот фактор влияет на развитие вокализма первого слога, а в других не влияет? Почему в одних случаях веляризация *a приводит к одной ПП фонеме, а в другом случае к другой? На эти вопросы ответа в предшествующих исследованиях по пермскому вокализму мы не нашли.

Представляется, что отсутствие системного описания в зависимости от влияния гласных второго слога и соседних согласных не случайно. В результате наших исследований мы пришли к **выводу, что, действительно, качество гласных второго слога и палатального консонантного окружения являются важными факторами, влияющими на развитие вокализма первого слога от прафинно-угорского языка к современным пермским языкам. Однако определяющим фактором является подвижное прапермское ударение.**

Еще в 60-ых годах В.И.Лыткин [Лыткин 1965; Лыткин 1970] обратил внимание научной общественности на то, что в ряде коми диалектов представлено разноместное фонологически значимое ударение. Но то обстоятельство, что он не привел строгих доказательств своей гипотезы³, привело к забвению его идей на протяжении следующих почти пятидесяти лет.

Первой работой, в которой было доказано существование подвижного ударения в прапермском языке, мы считаем монографию М.Гейслера [Geisler 2005]. В своей работе на основании анализа синкопы в пермских языках М.Гейслера доказывает, что на определенном этапе развития в прапермском языке было подвижное ударение, которое без изменения сохранилось в коми-язьвинском диалекте. Однако, М.Гейслер, видимо, находясь под влиянием господствующей традиционной теории о том, что в прафинно-угорском языке ударение было фиксировано на первом слоге, постулирует для прапермского языка два периода: на первом более раннем этапе в протопермском языке ударение было фиксировано, по его мнению, на первом слоге; на втором этапе в прапермском языке ударение стало подвижным и по месту совпадало с ударением, которое представлено в современном коми-язьвинском диалекте.

Нам кажется предположение М.Гейслера о первом этапе существования протопермского ударения излишним. Как показано в книге [Норманская 2008], в финно-волжском языке ударение было подвижным. В прапермском оно, как доказал М.Гейслер, также было подвижным. Поэтому, вероятно, подвижное ударение следует реконструировать и для прафинно-угорского языка⁴.

Мы полностью согласны с реконструкцией прапермского подвижного ударения, которое без изменения сохранилось в коми-язьвинском диалекте. Более того, нам удалось доказать, что это ударение было решающим фактором не только для развития синкопы в пермских языках [Geisler 2005], но и для развития всей системы вокализма от ПУ/ФУ/ФП языка к современным пермским языкам.

³ Вероятно, это было связано с общей неразработанностью теории акцентных системы. Представляется, что лишь в конце XX века после появления работ В.М.Иллича-Свитьяча и В.А.Дыбо стало известно, как можно реконструировать праязыковую систему ударения и строго доказать свою гипотезу.

⁴ Для окончательного подтверждения существования подвижного ударения в прафинно-угорском языке следует собрать в экспедиционных исследованиях и проанализировать материал о постановке ударения в угорских языках (наиболее интересными представляются нам данные по хантыйским диалектам, в которых также представлено подвижное ударение).

В результате анализа полного корпуса этимологий по [UEW] было выявлено, что в прапермском языке шло принципиально разное развитие вокализма в «палатализирующей» позиции⁵ и в нейтральной позиции. Интересно, что в «палатализирующих» позициях не представлены обычные прапермские фонемы, которые традиционно реконструируются [Лыткин 1964]. В них представлены особые соответствия гласных, подробное исследование которых в коми и удмуртских диалектах еще предстоит провести⁶.

В нейтральной позиции развитие ПУ/ФУ/ФП гласных первого слога зависит от места прапермского ударения и ПУ/ФУ/ФП гласных второго слога. Нами был проанализирован полный материал этимологий по [UEW], в которых нет палатализирующих позиций и представлен рефлекс в коми-язвинском диалекте. В результате мы предлагаем следующую концепцию развития ПУ/ФУ/ФП вокализма первого слога в прапермском языке.

Таблица 1

ПУ/ФУ/ФП	Ударение на первом слоге	Ударение на втором слоге
<i>*a-a</i>	<i>*a</i>	<i>*u</i>
<i>*o-a</i>	<i>*a, *o</i>	<i>*u</i>
<i>*u-a</i>	<i>*o</i>	<i>*ü</i>
<i>*i-a</i>	<i>*i, *o</i>	_____
<i>*ä-ä</i>	<i>*e</i>	_____
<i>*ü-ä</i>	<i>*e</i>	<i>*ü</i>
<i>*e-ä</i>	<i>*o</i>	<i>*ü</i>
<i>*i-ä</i>	_____	_____
<i>*a-e</i>	_____	<i>*u, *ü</i>
<i>*u-e</i>	_____	<i>*u</i>

⁵ Перед следующими согласным и группам согласных ПУ/ФУ/ФП **s', *sk', *c', *ck', *n', *nc', *nc', *j, *jk, *t (> ПП *o), *y (> ПП *o), *rc', *l'd, *lj, *lw, *lm, *k (> ПП *o), *ks', *p (> ПП *o), *ps', *sj, *rs', *rj.*

⁶ Отметим лишь, что в этой позиции для развития прапермского вокализма тоже является решающим прапермское ударение. Правило, которое ниже сформулировано для нейтральной позиции, что под ударением в прапермском языке появляется широкий гласный, а без ударения – узкий., действует без исключений и в «палатализирующих» позициях.

<i>*o-e</i>	<i>*ö</i>	<i>*u, *ü</i>
<i>*e-e</i>	<i>*ö, e (?)</i> ⁷	_____
<i>*ä-e</i>	<i>*ε</i>	_____
<i>*ü-e</i>	<i>*ε</i>	<i>*ü</i>
<i>*i-e</i>	_____	<i>*ü</i>

В таблице 12 представлено развитие прапермских фонем в современных коми и удмуртских диалектах⁸.

Таблица 2

ПП	Коми – Удм.
<i>*a</i>	вс. <i>o</i> , кя. <i>u</i> , остальные <i>o – u</i>
<i>*o</i>	вс. <i>o</i> , остальные <i>o – u</i>
<i>*ö</i>	вс. <i>o</i> , кя. <i>u</i> , остальные <i>o – юз. ш</i> , остальные <i>u</i>
<i>*e</i>	<i>e–e, o</i>
<i>*ε</i>	виш., воств. <i>ó</i> , остальные <i>ε</i> - общеудмуртский <i>e</i> , остальные <i>ε</i>
<i>*i</i>	воств. <i>ε</i> , кя. <i>i</i> , остальные <i>e</i> - остальные <i>o</i>
<i>*u</i>	<i>u-u</i>
<i>*ü</i>	виш., воств. <i>ш</i> , кя. <i>ə</i> , остальные <i>í</i> - юз. <i>ə</i> , остальные <i>í</i>

***a-ОСНОВЫ:**

ПУ/ФУ/ФП *a-a

1) ПП ударение на корне⁹

- ПУ**kama-* (UEW + Samm.) 'кожура', 121¹⁰ >

⁷ Реально лишь в одном слове представлен в прапермском языке рефлекс *e*. Однако, материал настолько небольшой, что однозначно решить, является это исключением или вторым рефлексом ПУ/ФУ/ФП **e* в этой позиции пока не удается.

⁸ В настоящей работе мы не концентрируемся на фонетической интерпретации полученного списка прапермских фонем, которые встречаются в нейтральной позиции. Мы постарались их обозначить максимально приближенно к традиционному способу обозначения, принятому, например, в работе [Лыткин 1964]. В нескольких местах мы позволили отступить от транскрипции В.И.Лыткина и убрать диакритические пометы, которые представляются излишними, в частности, например, потому что второй член оппозиции по закрытости vs открытости в нейтральной позиции не встречается. Представляется, что новую фонетическую интерпретацию прапермским фонемам целесообразно давать после полного завершения составления списка фонем, которые встречаются не только в нейтральной, но и в палатализирующей позиции.

⁹ Этимология ФП **kältV* 'хлеб, пирожное' не включена в этот раздел, поскольку в ней, как указывается в [UEW] неясна реконструкция гласного второго слога.

¹⁰ Эти страницы при этимологиях отсылают на номер страницы в [UEW], на которой приведен полный анализ рефлексов соответствующего слова.

- фин. *kamara* 'Kruste, Kopfhaut, Schwiele'
- ПП**kom* >
- удм. *kumel* (S) 'die abgezogene Rinde des Lindenbastes', ? *kem* (S G), *kóm* (K) 'Rinde, Kruste, Schale';
- коми *komjíl* (Le.), *komel* (Ud.) 'Schale, Hülse', *ku miíl* (PO) 'кожура', кя *ку́милл* 'кожура', Лыткин 1961, 135.

● ФП **kansa* 'народ, люди, товарищ, друг', 645 >

- фин. *kansa* 'Volk, Nation, Leute', *kanssa* (Postp.) 'mit, samt'
- ПП**koz* >
- удм. *kuz* (S), *kúz* (K) 'Paar', S G *kuzo*, K *kúzo* 'ein Paar bildend, paarig'
- коми *goz* (S P) 'Paar', *guz* (PO) 'пара', *gozja* (S P) 'paarig, gepaart; Ehepaar', (PO) *guzja* 'чета, муж с женой', кя *гу́зйа* 'чета, пара', Лыткин 1961, 109.

2) ПП ударение на окончании¹¹

● ПУ**ala-* (UEW), **ǵa-* (Samm.) 'пространство под чем-нибудь', 6 >

- ПП**ul* >
- удм. *ul* (S) 'Unterteil, Unterraum, Unteres', *ulǵn* (K) 'unter, unten', *ul* (G) 'Unterraum, Unteres', *ulǵn* (G) 'unter';
- коми -*ul* (S), -*iv* (P): *ǵoǵ-ul*, *ǵeǵ-iv* 'Raum, Keller unter dem Fußboden', *ulǵn* (S), *uvǵn* (P) 'unten, unter', *ul* (PO) 'das untere', *ulǵn* (PO) 'niedrig, unten, unter'; кя *улǵн* 'низкий', *улǵр* 'нижний', Лыткин 1961, 191.

● ПУ**anta-* (UEW), **ǵnta-* (Samm.) 'давать', 8 >

- фин. *anta-* 'geben; schenken';
- ПП**ud* >
- удм. *ud-* (S, K) 'tränken, zu trinken geben';
- коми *ud-* (Lu. P PO) 'tränken, zu trinken geben, füttern und tränken', кя *удǵлнэ* 'поить', Лыткин 1961, 190.

● ПУ**jaka-* (UEW), **jǵka-* (Samm.) 'разделять', 87 >

- фин. *jaka-* 'teilen, verteilen, austeilen', *jako* 'Teilung, Einteilung';
- ПП**ju* >

¹¹ Три этимологии ПУ**wacV-* (UEW), **wansa-* (Samm.) 'корень', 548; ПУ**wancǵa-* (UEW + Samm.); **wansa-* (Samm.) 'перешагивать', 557; ПУ**ǵacV-* (UEW) 'рождаться, расти', 52 не включены в этот раздел, поскольку в них нет рефлекса в финском языке, и реконструкция гласного первого слога представляется не вполне надежной.

▫ удм. *Íuk-*, *juk-* (S) 'teilen, verteilen, scheiden', *Íukî-* (G) 'teilen, zerstreuen', *Íuk* (S), *Íuket* (G) 'Teil, Stück';

▫ коми *juk-* (S P) 'teilen, verteilen', *juk* (Ud. P) 'Teil, Portion', *jukɛn-* (Pе%) 'доля, часть', *jukaI-* (PO) 'teilen', кя йукас'нэ 'делиться', Лыткин 1961, 122.

● ФУ **karwa* 'горький, острый, жечь', 128 >

▫ фин. *karvas* (gen. *karvaan*) 'bitter, schmerzlich, scharf';

▫ ПП **kur-ít*

▫ удм. *kurít* (S) 'scharf, beißend; bitter', (G) *kurít* 'bitter, scharf schmeckend';

▫ ком. *kurjd* (S), *kurjt*, *kurɔt* (P) 'bitter; bitterer Geschmack', кя курэт'горький', Лыткин 1961, 136.

● ПУ**maksa-* (UEW), **mǝsa-* (Samm.) 'печень', 264 >

▫ фин. *maksa* 'Leber';

▫ ПП**mus* >

▫ удм. *mus* (S, G);

▫ коми *mus* (SP), *mus*, *musk* (PO), кя муск (мускэ́н, муски́с) 'печень', Лыткин 1961, 149.

● ПУ**ja/oksa-* (UEW), **jǝksa-* (Samm.) 'уничтожать, развя-зывать, раздевать', 630 >

▫ фин. *jaksa-* 'zu etwas die nötige Kraft haben, imstande sein, etw. schaffen können', *jakso* 'Reihe, Serie'

▫ ПП**jus* >

▫ удм. *jusk-* (S K), (Wichm.), (G) *jüskî-*, *jückî-* 'ausschirren, ausspannen (S K), abspannen (G)';

▫ коми *juski-* (V), (PO) *juski-* 'ausspannen (P PO), abspannen, abschirren (P)', кя йускинэ́ 'распрягать', Лыткин 1961, 122.

● ФП**tarna-* (UEW), **tǝrna-* (Samm.) 'трава, сено', 792 >

▫ фин. *taarna* 'eine Art Riedgras', *tarna* 'Sandried';

▫ ПП**turVn*;

▫ удм. *turjm* (S), *turɛm* (K), *turjn* (G), *turjn* (M) 'Gras, Kraut; Heu';

▫ коми *turun* (S), *turjn* (V), *turun* (P), *turɔn* (PO), кя турэ́н, туро́н 'трава, сено', Лыткин 1961, 188.

ПУ/ФУ/ФП **o-a*:

1) ПП ударение на корне¹²

● ФУ **kolV* 'промежуток, трещина, среднее помещение', 174 >

▫ фин. *kolo* 'Loch, Einschnitt, Öffnung';

▫ ПП**kol-* >

¹² Ср. еще ПУ **portta-* 736 (UEW + Samm.) 'сосуд из бересты' > удм. *portj* (S K), *portj* (G) 'Kessel'; коми *port* (S P), *port* (PO). Не вполне ясно развитие рефлекса этой этимологии в коми. Прапермскую форму для того слова реконструировать не удастся.

- удм. *kwald-* (S) 'sich spalten', *kwaldĭ-* (G) 'id., losgehen';
- коми *kolas* (Lu.), *kovas* (P) 'Zwischenraum, Abstand', *kolas* (PO) 'Spalte, Zwischenraum', кя *кóлас* 'промежуток', Лыткин 1961, 127.

● ФУ **korV* (~ **korwa*) 'лист', 187 >

- фин. *korva* 'Ohr';
- ПП **kqr-* >
- удм. *kwar* (S, G) 'Blatt, blätteres Gras';
- коми *kor* (Ре%_о V), *kur* (PO) 'Blatt', кя *кур* (*күрэн*) 'лист', Лыткин 1961, 136.

2) ПП ударение на окончании

● ПУ **konV* (**kana*) (UEW), **koni-* (Samm.) 'подмышка', 178 >

- фин. *kainalo* 'Armhöhle';
- ПП **kun* >
- удм. *kunul* (S), *kunəl* (K) 'Achselhöhle, Achselgrube';
- коми *kunles* (V), *kumles* (S), *konvos* (P), *kunles* (PO) 'Achselzwickel im Hemd', *konvut* (P), *kunul* (PO) 'Achselhöhle, Armhöhle', кя *кунул* 'подмышка', Лыткин 1961, 136.

● ПУ **n'orV-* (UEW), **n'iri-* (Samm.) 'болото', 324 >

- фин. *noro* 'sumpfiges Tal; Bächlein'
- ПП **n'ur* >
- удм. *núr* (S), *núr*, *núr* (K) 'feucht, naß, Feuchtigkeit (K); Sumpf, Morast (S)'
- коми *núr* (S P PO) 'Sumpf; Моог', кя *н'ур* (*н'урэн*, *н'урйэн*) 'болото', Лыткин 1961, 156.

● ФУ **s'orwa-* (UEW + Samm.) 'рог', 486 >

- фин. *sarvi* (gen. *sarven*) 'Horn, Waldhorn';
- ПП **s'ur* >
- удм. *śur* (S K), *śur* (G);
- коми *śur* (S P PO), кя *с'ур* (*с'урис*, *с'урйэз*) 'рога', Лыткин 1961, 183.

● ФУ **wosa* (UEW), **wo/śa-* (Samm.) 'товар, торговля', 585 >

- фин. *osta-* 'kaufen';
- ПП **vuz* >
- удм. *vuz* (G) 'Ware; Handel', *vuzal-* (S) 'verkaufen', *vuzes* (K) 'Ware zum Verkaufen';
- коми *vuz* 'Kauf, Handel', (V) 'Steuer, Abgabe', кя *вузлно* 'продать', Лыткин 1961, 102.

● ФП **tola-* (UEW + Samm.) 'клин', 797 >

- ПП **tul* >

- удм. *tul* (S K G) 'Keil, Pflock'
- коми *tul* (S), *tuv* (P), *tul* (PO) 'Nagel, Pflock, Keil', кя *тул* (*тулӧн*, *тулӧн*) 'клин', Лыткин 1961, 187.

ПУ/ФУ/ФП **u-a*:

1) ПП ударение на корне

- ФП **julma* 'сильный', 638 >

- фин. *julma* 'grausam, barbarisch; entsetzlich; schrecklich, fürchterlich' ?;
- ПП **jon* >
- удм. *jun* (*junm-*) (S G), (K) *d'un* 'stark, fest (S K G); sehr (S G); kompakt (K)', (S) *junmat-* 'befestigen, bestärken, erstarken, fest anlegen', *junmi-* 'stark od. fest werden, erstarken' ?;
- коми *jon* (S P PO) 'stark, kräftig (S P PO); Stärke, Kraft (S); gesund (P)', (S) *jonmed-*, (V) *jonme-t* 'befestigen, stärken, kräftigen', кя *йонминӧ* 'сделаться крепким', Лыткин 1961, 120.

2) ПП ударение на окончании¹³

- ПУ**kuma-* (UEW + Samm.) 'поворачивать, кланяться', 201 >

- фин. *kumo-ssa* (*olla*) 'umgestürzt sein', *kumoa-* 'umwerfen, umkehren', *kumara* 'gebückt, niedergebeugt';
- ПП **kim* >
- удм. *kimes* (S), *komes* (K) 'Stirn', *kimjt*, *kimjn* (S), *komin* (K) 'auf das Gesicht nieder(fallen)', *kim-* (S) 'einen hohlen Gegenstand bedecken', *kimjs* (G) 'Stirn', *kimal-* (G) 'umwerfen, umstoßen';
- коми *sin-kim* (P) 'Augenhügel, Augenbraue', *kimes* (S), *kimes* (P), *koms* (PO) 'Stirn', *kimjn* (S), *kimjn* (P), *komin* (PO) 'mit dem Gesicht nach unten od. zu Erde umgestürzt', *kim-* (Lu.) 'umwerfen', *koma-* (PO) 'опрокинуть, перевернуть вверх дном'; кя *кэмин* 'ничком', Лыткин 1961, 131.

- ПУ**kumpa-* (UEW), **kotra-* (Samm.) (по фин. *kumpu* - **u-a*, по самод. - **o-a*) 'волна', 203 >

- фин. *kumpu* 'Hügel, Höhe; (диал.) hohe, runde Welle', *kumpua-*, *kumpuu-* 'quellen, hervorquellen';
- ПП **kub* >
- удм. *gibed* (URS) 'перегной, торф';

¹³ Ср. еще ПУ **nOIV* 'что-то склизкое, древесный сок, сок растений, сочиться' >
удм. *nel-* (S), *nel* (K) 'die innere saftreiche Schicht der Baumrinde im Frühjahr (S), Baumrinde (K)', *njal-* (S), *njal-* (K) 'abschälen einen Baum, abziehen (die Rinde)', *nild-* (S), *nild-* (K) 'abkratzen, ritzen (z. B. die Haut)'; коми *njla* (*vjln*) (ESK) 'в период сокодвигения', *nif* (V) 'schlüpfrig, schleimig', *nileg* (S), *nileg* (P), *nileg* (PO) 'Schleim, schleimig', *nizj-* (S P) 'schlüpfrig, feucht werden'. Не вполне ясно развитие рефлекса этой этимологии в коми и удмуртских диалектах. Прапермскую форму для того слова реконструировать не удастся.

▫ коми *gib-* (Vm.) 'плескаться, играть (о рыбе)', *gibal-* (Pr. V) 'in Scharen schwimmen, plätschern (Fische)', *gobaI-* (PO) 'плескаться (о рыбе)', *gibad* (Le.), *gibad, gubad* (Pr.), *gibeđ* (V) 'Moorgrund (im Sumpf), Wiese, Bülte', кя гѳбѳлно 'плескаться о рыбе', Лыткин 1961, 107.

● **ФП**pučkV-* (UEW), **pučki-* (Samm.) 'колоть, протыкать', 398 >**

▫ фин. *puhkaise-, puhko-* 'durchstechen, öffnen; perforieren, durchlöchern; durchbohren', *puhkea-* 'ausschlagen, aufbrechen, sich öffnen', *puhki* 'quer durch, quer hindurch' ?;

▫ ПП **pič* >

▫ удм. *bi%k-* (S), *bi%k-* (G), *bəšk-* (K) 'stechen, stoßen, durchstoßen', *bi%kalŋi-* (G) 'durchstoßen, hineinstoßen';

▫ коми *bi%kji-* (S P), *bə%ki-* (PO) 'stechen, hineinstoßen; bohren, durchstechen', *bi%kan* (Ud.) 'Eishacke mit langem hölzernem Stiel', кя бѳчкинѳ 'колоть', Лыткин 1961, 89.

● **ПУ**sula-* (UEW + Samm.) 'таять', 450 >**

▫ фин. *sula* 'ungefroren, weich, flüssig; lauter, bloß', *sulaa-* 'flüssig werden, schmelzen; flüssig machen';

▫ ПП **sil* >

▫ удм. *sil-sil* 'мягкое состояние предмета (напр. при варке мяса)', (URS) *silmi-* 'развариться (напр. о картошке), растаять, раствориться';

▫ коми *sil* (S), *sjv* (P), *səl* (PO) 'ungefroren, geschmolzen', *sil-* (S), *sjv-* (P), *səl-* (PO) 'schmelzen, auftauen', кя сѳлнѳ 'таять, плавиться', Лыткин 1961, 178.

● **ФП **%ukka* 'потеря, портиться, терять', 622 >**

▫ фин. *hukka* 'Verderben, Verlust';

▫ ПП **%ik* >

▫ удм. *%kji-*, *%kmi-* (S) 'beschmutzt werden, im Schmutze liegen, in vernachlässigtem Zustande sein', S *%kti-* 'beschmutzen, im Schmutze liegen lassen, etw. in vernachlässigtem Zustande lassen';

▫ коми *%ik-* (S P), (PO) *%ok-* 'verderben (intr. (S P PO), verdorben werden (S P); sich beschädigen (PO)', кя чѳкнѳ 'портиться', Лыткин 1961, 193.

● **ФП**turpa-* (UEW + Samm.) 'губа, пасть', 801 >**

▫ фин. *turpa* 'Schnauze, Maul'

▫ ПП **tirp* >

▫ удм. *tərpə* 'Lippe', *jm-tirpi* (MU)

▫ коми *tirp* (Ud. P), *tərp* (PO), кя тѳрп (тѳрпѳс, тѳрпѳн) 'губа', Лыткин 1961, 187.

● **ФП **ulkV* 'внешность, далекий, даль', 803 >**

- фин. *ulko* 'das Äußere, außen befindliche', *ulkoa* 'von außen', *ulkona* 'draußen', *ulos* 'aus, hinaus';
- ПП **ül* >
- коми *jle* (S), *jve* (P) 'weithin, weit, in die Ferne', *jlin* (S), *jvin* (P) 'weit, in der Ferne', *өлөн, өла́н, өлө, өла́* (PO) 'weit', кя. эли́ 'по далекому месту'; элис' 'по далекому месту'.

ПУ/ФУ/ФП **i-a*:

1) ПП ударение на корне

● ПП**viša*- 823 (UEW), **viša* - (Samm.) > ПП**viš*.

- фин. *viha* 'Haß, Zorn, Wut, Grimm', *kärmeen viha* 'virus serpentis', *vihaa* 'hassen', *vihainen* 'böse, wütend, zornig', *vihanta* 'grün, blütend', *vihava* 'bitter; heftig, brennend', *viheriä, vihreä* 'grün' (> саам. N *vašše -š* 'hate, hatred, grudge', *vassjē* (L) 'Haß, Zorn');
- удм. *vož* (S K G) 'grün, unentwickelt, klein; Zorn, Grimm', *vožo-džr* (S) 'Zeit des In-vožo-dienstes in den heißen Sommertagen', *vožo* (G) 'ein böser Geist, treibt sich während der Winter- und Sommersolstitien (*vožo-džr*)', *vožal-* (S K) 'eifersüchtig sein', *vožjask-* (S) 'erzürnt sein; beneiden', *vožjaski-* (G) 'beneiden';
- коми *vež* (S V P) 'grasgrün, grün, gelb', *viž* (PO S V) 'gelb, grün', *vežpete* (S) 'man ist neidisch', *vežaj* (S P) 'Taufvater', *vež-an* (S P) 'Taufmutter', *veža va* (S V P) 'geweihtes Wasser', *veža-džr* (V) 'die Zeit von Weismachten bis zum Dreikönigsfest, Christwoche', *vežal-* (S M) 'завидовать', *vižal-* (PO) 'beneiden', *vežektj-* (S), *vižakti-* (PO) 'eifersüchtig sein' (> хант. DN Kr. *wišəm* 'Bosheit, Schlechtigkeit', *wišmäš* 'beneiden'; ман К *vésém* 'Haß', *vesma* 'Neid', *vesmal-*

● ФП**piča*- (UEW), **pičča*- (Samm.) 'шест, палка', 729 >

- фин. *piha* 'Hof, Vorplatz, Hofplatz', *pihatto* 'Viehstall';
- ПП *po%* >
- удм. *pu%* (S K G), *puš* (K) 'Stange';
- коми *po%* (SP PO) 'lange, dünne Stange, Zaunstecken', *po%es* (S) 'Zaun', кя *пöчпйан* 'шест', Лыткин 1961, 166

● ФП **sisare* ~ **sesare* ~ **sasare* 'сестра', 761 >

- фин. *sisar* (gen. *sisaren*) 'Schwester', диал. *sisär, siar* id., *sisaruket* 'Geschwister, диал. Kettenfäden, die gleichzeitig an den Zettelrahmen geführt werden'; *sisko* 'Schwester', *siso*;
- ПП *sozVr* >
- удм. *suzer* (S G) 'jüngere Schwester';

▫ коми *sozor* (S) 'Fadenbruch (im Gewebe)', *sozor* (PO) 'переслежина (в холсте)', кя *созэр*
'переслежина в холсте', Лыткин 1961, 177.

*ä-ОСНОВЫ:

ПУ/ФУ/ФП *ä-ä:

1) III ударение на корне

● ФУ**eskV-* (UEW), **äski-* (Samm.) 'верить', 76 >

▫ III *esk-* >

▫ удм. *osk-* (S), *oskə-* (K), *oskî-* (G) 'glauben'

▫ коми *eskj-* (S), *je ski-* (PO), кя *йэскино* 'верить', Лыткин 1961, 120.

● ПУ**kälV-* (Janh. **käliw*; Samm. **käläw*) 'невестка', 135 >

▫ фин. *käly* 'Schwägerin, Frau des Bruders, Schwester des Mannes od. der Frau'

▫ III *kel-* >

▫ удм. *kali* (G) 'Schwiegertochter'

▫ коми *kel* (*kelj-*) (S), *kevja* (P), *kel*, *kelja* (PO) 'Schwägerin (Frau des Bruders des Mannes)', кя *кэля*
'жена брата', Лыткин 1961, 125.

● ФУ**kälä/a-*¹⁴ (UEW + Samm.) 'переходить вброд', 133 >

▫ фин. *kahlaa*, *kaalaa* 'waten'

▫ III *kel-* >

▫ удм. *kol-* (S) 'ins Wasser treten', *kolî-* (G) 'waten'

▫ коми *kel-* (S), *kól-* (PO), кя *кэлялно* 'брести', Лыткин 1961, 125.

● ФП **kirä*¹⁵ (UEW + Samm.) 'рубить, бить', 666 >

▫ III *keral* >

▫ удм. *koral-* (S K) (Wichm.) (G) 'hauen (S K G), spalten (besonders Holz) (S K)';

▫ коми *keral-* (S), *kerav-* (P), *keral-* (PO) 'hauen (S P PO), abhauen, hacken (S P), кя *кэрално* 'рубить',

Лыткин 1961, 125.

ПУ/ФУ/ФП *ü-ü:

1) III ударение на корне¹⁶

¹⁴ Как видно, реконструкция ФУ вокализма в этой этимологии абсолютно неясна.

¹⁵ Представляется, что на основе перм. и морд. *keä-*, *kää-* E, *keä-*, *käro-* M 'hauen, fällen; züchtigen, prügeln', возможно, реконстр. *ä – ä.

¹⁶ Не вполне ясно развитие рефлекса этой этимологии в удмуртских диалектах.

Прапермскую форму для того слова реконструировать не удастся.

ПУ **süä* (-mV) (**süä* (-mV)) 'сердце' >

удм. *sülem* (S K G) 'Herz, das Innere, Gemüt'; коми *сэлем* (S), *сэвем* (P), *сөлөм* (PO) 'Herz'.

● ПУ**d'i/ümä-*, **d'ümä-* (Samm.) 'клей', 66 >

▫ фин. *tymä* 'Leim';

▫ ПП**l'en* >

▫ удм. *Íem* (S K)

▫ коми *Íem* (I), *Íemeđ-* (S) 'anleimen', *Íemeđ t-* (P) 'anfügen', *Íemət-* (PO) 'kleben, zusammenfügen', кя *л'эмас'нэ* 'приставать', Лыткин 1961, 143.

2) ПП ударение на окончании¹⁷

● ПУ**wi/ülä-* (UEW), **üli-* (Samm.) 'верхнее покрытие', 573 >

▫ фин. *ylä* 'höher, ober, Hoch-', *yli* 'über', *ylen* 'sehr, besonders', *yllä* 'oben', *ylle* 'auf', *ylös* 'auf, in die Höhe'

▫ ПП **ül* >

▫ удм. *v̂il* (S), *v̂il* (K), *v̂il* (G) 'Oberfläche, Oberteil', *v̂ile* (S), *v̂ile* (K), *v̂ile* (G) 'hinauf, nach oben', *v̂il̂in* (S), *v̂il̂in* (K), *v̂il̂in* (G) 'auf, oben'

▫ коми *v̂il* (S), *v̂iv* (V), *v̂ol* (PO) 'Oberraum, das Obere', *v̂ile* (S), *v̂ive* (P), *v̂ol* (PO) 'auf, hinauf', *v̂il̂in* (S), *v̂iv̂in* (P), *v̂ol̂on* (PO) 'auf, darauf; hoch', кя *вѳльѳн* 'на...', Лыткин 1961, 102.

● ПУ**ki/ülmä-* (UEW), **külmä-* (Samm.) 'холодный, холод, мерзнуть', 663 >

▫ фин. *kylmä* 'kalt, kühl; Kälte', *kylmää* 'kühlen, kälten, kalt machen', *kylmene* 'kalt werden'

▫ ПП **kün(m)* >

▫ удм. *k̂in* (S), *k̂m* (*k̂nm-*) (K), *k̂im* (*k̂im-*) (G) 'Frost, Kälte (S K G); frostig, gefroren (S K)', (S) *k̂im̂i-*, (K) *k̂nm̂i-*, (G) *k̂im̂i-* 'frieren, gefrieren'

▫ коми *k̂in* (S P), *k̂on* (PO) 'gefroren (S P PO), erfroren (S P), kalt, frostig (P)', (S P) *k̂im̂i-*, (PO) *k̂on̂i-* 'frieren, erfrieren, gefrieren (S P PO), kalt werden (PO)', кя *к̂нмин̂э* 'мерзнуть', Лыткин 1961, 132.

ПУ/ФУ/ФП **e-ä*:

1) ПП ударение на корне¹⁸

● ПУ**c'ečä-* 34 (UEW), **cecä-* (Samm.) 'дядя', 34 >

▫ фин. *setä* 'Onkel, Oheim (väterlicherseits)'

▫ ПП**čoc* >

¹⁷ Как отмечают авторы UEW, представляется ненадежной принадлежность удм. *jer* 'tiefe Stelle (im Wasser), Tiefe, Strudel' к этимологии ФП **jurV* (**jürV*) 'tiefe Stelle im Wasser', 635 >

фин. *jurä* 'back med branta stränder, bräjur kanal, brunn; Bach mit steilen Ufern, steil abfallender Kanal, Brunnen', *jurämä* 'mindre vattenfall, vattenvirvel; kleinerer Wasserfall, Wasserstrudel'; коми *jur* (S P) 'tiefe Stelle im Fluß od. See (S), Vertiefung; tief (bes. v. Wasser, auch z.B. v. einer Grube (P)', PO *jur* 'tiefe Stelle (im Wasser)'; кя. *йэр* (*йэрин*) 'омут, глубокое место в реке'.

¹⁸ Как уже было сказано выше в последнем разделе диссертации. Этимология ФП **teskä* (**tekšä*) 'что-то торчащее вперед' не представляется нам надежной семантически, поэтому она не была включена в анализ.

- удм. *%už* (S K J) 'Verwandte mütterlicherseits'
- коми *сož* (S), *%ož* (V) 'Mutterbruder (S), Oheim, Onkel (V)', *сož* (PO) 'дядя (брат матери)', кя 'ožин 'тетя', Лыткин 1961, 195.
- ПУ**elä*- (UEW + Samm.) 'жить', 73 >
 - фин. *elä*- 'leben; wohnen'
 - ПП**ol* >
 - удм. *ul*- (S), *ulj*- (G) 'leben; sein'
 - коми *ol*- (S), *ov*- (P), *ol*- (PO), кя о́лнэ 'жить', Лыткин 1961, 157.
- ПУ **läppV* (~ **ḍäppV*, -e)¹⁹- (UEW), **däpd/ppä*- (Samm.) 'селезенка', 242 >
 - ПП**lor* >
 - удм. *lur* (S K), *lub* (Uf.)
 - коми *lor* (*lorj*-) (S), *lor* (PO), кя лoл (лoлнис, лoлoн) 'селезенка', Лыткин 1961, 140
- ПУ**pesä*- (UEW + Samm.) 'гнездо', 375 >
 - фин. *pesä* 'Nest'
 - ПП**pos* >
 - удм. *puz* (S) 'Hode, Ei', *puz-kar* (S) 'Vogelnest', *kurek-pəž* (K) 'Hode, Ei', *puz* (G) 'Hode; Horst, Bau';
 - коми *poz* (SP PO) 'Nest'; кя пoз (пoзйэн, пoзйис) 'гнездо', Лыткин 1961, 165.
- ФП **kerV* 'горло, глотка', 660 >
 - фин. *kero* 'strupe, svalg, gap; Kehle, Gurgel, Rachen, Schlund', *kerus* (Gen. *keruksen*) id.
 - ПП**kor* >
 - удм. *gur* (S): *gur-ul* 'Kinn; (bei Tieren) Wamme, Brust, Kropf, (Wichm.: FUF 12: 128) (G Uf.) *gur-ul* 'Kinn, der unter dem Kinn an der Kehle befindliche Teil des Halses' (*ul* 'Unteres, Unterteil');
 - коми *gorš* S P PO 'Kehle, Gurgel (der innere und äußere Teil) (S P), Schlund (PO)', (Lu.) *gorań* 'Speiseröhre (bei Tieren)'; кя горш (горшэ) 'глотка, горло', Лыткин 1961, 106.
- ФП**ertä*- (UEW + Samm.) 'ребро', 625 >
 - ПП**or* >
 - удм. *urd* (S K), (S) *urd-li*, (K) *urd-lə* 'Rippe' (*li* 'Knochen'), (S) (K) (Wichm.) (G) *urdes* 'Seite';
 - коми *ord-li* (S), (P) *ord-vj*, (PO) *ord-li* 'Rippe', (*li*, *li*, *vi* 'Knochen, Gräte'), (S) *orde*, (P) *erde* (Postp.) 'zu', (I) *ordes* 'die aufrechtstehenden Seitenbretter im Schlitten', кя о́рдлэ 'ребро', Лыткин 1961, 157.
- ФП**mertä*- (UEW + Samm.) 'человек, мужчина', 702 >

¹⁹ В этой этимологии не представлен рефлекс в финском языке. На основании саам. N. *dad've* можно реконструировать и **e-ä*.

▫ ПП**mor* >

▫ удм. *murt* (G), *mort* (K) 'Mensch, Mann; Fremder';

▫ коми *mort* (S P PO) 'Mensch, Mann', кя *мортэвэй* 'человеческий', Лыткин 1961, 247

2) ПП ударение на окончании

● ПУ **enä* 'большой', 74 >

▫ фин. *enää* 'mehr, weiter, ferner', *enempi* 'mehr', *eno* 'Wasserfall, reißender Strom; Onkel (mütterlicher Seite)'

▫ ПП**unV-* >

▫ удм. *uno* (S), *uno*, *úno* (J), *ino* (Uf.) 'viel' ?

▫ коми *una* (S), *una* (P PO) 'Menge; viel', *un-aj* (V) 'Oheim, älterer Bruder des Vaters', кя *уна* 'много', Лыткин 1961, 191.

**e*-ОСНОВЫ:

ПУ/ФУ/ФП **a-e*

2) ПП ударение на окончании

● ФУ **korV* (**korwV*) 'скрести, выгребать', 188 >

▫ фин. *karvi-* 'schaben, kratzen, harken, reiben', *karvitse-* 'Stengel abschneiden'

▫ ПП **kural-* >

▫ удм. *kurjal-* (S) 'abschaben, abkratzen'

▫ коми *kural-* (S), *kurav-* (P) 'zusammenharken, wegscharren', *kural-* (PO) 'sammeln', кя *курално* 'выгребать', Лыткин 1961, 136.

● ФП **karkV* 'крупный, большой', 646 >

▫ фин. *karkea* 'grob; rauh; grobschlächtig', (SKES) *karkas* (Gen. *karkkaan*) id.

▫ ПП **kür-* >

▫ удм. *girez* 'lebenskräftig, kernig, stark' (J), (URS) *girez* 'сырой, недоваренный' (Wichm., mitg. Fuchs: FUF 30:338)

▫ коми *giris* (S), *giris*, *gris* (P) 'groß, von großer Art, groß von Wuchs, grobkörnig', (PO) *giris* 'grob, von großer Art', кя *гэрис* 'крупный', Лыткин 1961, 108.

● ПУ**ka/äktä/ä-* (UEW), **kektä-* (Samm.), 'два', 118²⁰ >

▫ фин. *kaksi* (gen. *kahden*);

▫ ПП**kük* >

²⁰ Как видно, реконструкция вокализма первого и второго слога в той этимологии неясны. Поэтому отнесение слова в эту категорию является, скорее, условностью.

- удм. *kĭk* (*kĭkt-*, *kĭk-*), *kĕk-* (K), *kĭk* (*kĭkt-*) (G)
- коми *kĭk* (SP), *kĕk* (PO), кя *kĕkăc* 'двос', Лыткин 1961, 130;

ПУ/ФУ/ФП **u-e*:

2) III ударение на окончании

- ФП **wunV* 'забывать', 588 >
 - фин. *unohta-* (*unhotta-*, *unehutta-*, *uneutta-*, *unheutta-*) 'vergessen', *unho* 'Vergessenheit';
 - эст. *une-* 'vergessen', *unu-* 'vergessen werden', *unusta-*, *unuta-* 'vergessen';
 - III **vun* >
 - удм. *vunet-* (S K), *vunefi-* (G) 'vergessen', *vunet* (J) 'vergeßlich';
 - коми *vun-* (S P) 'vergessen werden', *vunsi-* (PO) 'vergessen', *vuned-* (S), *vunet-* (P) 'vergessen', кя *vunс'инэ* 'забывать', Лыткин 1961, 103.
- ФУ **pure* (UEW), **porz* (Samm.) 'кусать', 405 >
 - фин. *pure-* 'beißen; stechen'
 - III **pur-* >
 - удм. *pur-* (S), *purj-* (J) 'zerbeißen, zerfleischen'
 - коми *pur-* (S P PO) 'beißen', кя *пурнэ* 'кусать', Лыткин 1961, 171.

ПУ/ФУ/ФП **o-e*:

1) III ударение на корне²¹

- ФП **pošV* (**poše* JUN) 'решето, просеивать, очищать (зерно)', 738 >
 - фин. *pohta-* (диал. *puohta-*) 'wannen, wurfeln, schwingen', *pohti-* 'schwingen, schütteln, rütteln; etw. erörtern, über etw. verhandeln', *pohdin* (gen. *pohtimen*) 'Schwinge, Wanne';
 - эст. *puhe* (gen. *puhte*) 'Reinigung', *puheta-* (диал. *poheta-*) 'reinigen, schwingen (Korn), wurfeln';
 - III **pož-* >
 - удм. *puž* (S), *puž* (K) 'Sieb', *pužni-* (S) 'sieben, durchsieben';
 - коми *pož* (S P), *puž* (PO) 'Sieb', *pu žnal-* (PO) 'sieben', кя *пуж (пужэн)* 'решето', Лыткин 1961, 171.

2) III ударение на окончании²²

- ПУ**kuse-* (UEW), **kosz* (Samm.) 'кашель, кашлять', 223 >

²¹ Не вполне ясно развитие рефлекса этой этимологии в коми и удмуртских диалектах. Прапермскую форму для того слова реконструировать не удастся.

ПУ**wole-* 580 (UEW), **wo/ali-* (Samm.) 'жить' >

удм. *vĭl-* (S), *vĕl-* (K), *vĭli-* (G) 'sein, existieren', *val* (S G) 'war'; коми *veĭ-* (S), *vev-* (P), *voĭ-* (PO) 'sein; es gibt', *vĭjim* (VU) 'ist, es gibt'.

²² Не вполне ясно развитие рефлекса этой этимологии в удмуртских диалектах. Прапермскую форму для того слова реконструировать не удастся.

ФУ **kolme* (**kulme*) 'три' >

удм. *kwin* (*kwinm-*) (S), *kuin* (*kuinm-*) (K), *kwin* (*kwinm-*) (G); коми *kujim* (S), *kujim* (P), *kvim* (PO).

▫ ПП **küz-* >

▫ удм. *kjź-*, *kiz-* (S), *kəź-* (K), (URS) *kjzi-*

▫ коми *kjz-* (S) 'husten', *kjzet-* (P) 'id., харкать', *kəzət-* (PO) 'кашлять', кя *kəzət̄nə* 'кашлять', Лыткин 1961, 130.

● ПУ**lume-* (UEW), **lom̄-* (Samm.) 'снег', 253 >

▫ фин. *lumi* (gen. *lumen*) 'Schnee';

▫ ПП **līm-* >

▫ удм. *līm̄* (S), *l̄m̄* (K), *l̄m̄* (G);

▫ коми *līm* (S), *vīm* (P), *l̄m* (PO), кя *л̄m* (*л̄m̄n̄*) 'снег', Лыткин 1961, 141.

● ФП**čoše-* (UEW), **čoša-* (Samm.) 'ячмень', 622 >

▫ ПП**čuš-* >

▫ удм. *%už̄em* (SK, (G), (Wied.) *čuž̄em* 'Malz';

▫ коми *čuž* (S), (Ud.) *%už̄* (*čuž̄*, *čuž̄j-*, *%už̄j-*), (P) *%už̄*, (PO) *čuž* 'Malz', кя *ч'уж* (*ч'ужис*, *ч'уж̄n̄*) 'солод', Лыткин 1961, 196.

● ФП **šoke* 'говорить, сказать', 786 >

▫ фин. *hoke-* 'wiederholen, etwas wiederkauen; munkeln; plappern, schwatzen, reden, sprechen, erzählen';

▫ ПП **šū-* >

▫ удм. *šū-* (S K), *šū-* (K), *šū̄-*, *šū̄j-* (G) 'sagen; sprechen; nennen, heißen; meinen, glauben, denken';

▫ коми *šū-* (S), *šuv-* (P), *šū-* (PO) 'sagen, nennen, sprechen, reden', кя *шун̄* 'сказать', Лыткин 1961, 201.

ПУ/ФУ/ФП **i-e*:

2) ПП ударение на окончании

● ПУ**šiŋe-re-* 500 (UEW), **šiŋi-ri-* (Samm.) 'мышь', 500 >

▫ фин. *hiiri* (gen. *hiiren*) 'Maus';

▫ ПП **šir-* >

▫ удм. *šir* (S), *š̄r* (K), *š̄r* (G);

▫ коми *šir* (S P), *š̄r* (PO), кя *ш̄r* (*ш̄r̄is*, *ш̄r̄n̄*) 'мышь', Лыткин 1961, 200.

ПУ/ФУ/ФП **e-e*:

1) ПП ударение на корне²³

²³ В этимологии ФП **keske* 'Mitte, Zwischenraum, Abstand', 661 >

● ФУ**lewIV-* (UEW), **lewli-* (Samm.) 'дыхание, душа', 247 >

▫ фин. *löyly* 'Badehitze; Dunst, Dampf';

▫ ПП **löl* >

▫ удм. *lul* (S K) 'Hauch, Atem; Seele, Geist; Leben', (G) 'Seele; Leben'

▫ коми *lol* (S), *vov* (P) 'Atem; Geist, Leben; Seele', *lul* (PO) 'Atem, Geist', кя лул (лүлис, лүлэн) 'дух, душа, дыханис', Лыткин 1961, 141.

● ПУ**pele-* (UEW), **pele-* (Samm.) 'бояться, пугаться', 370 >

▫ фин. *pelkää* 'fürchten, sich fürchten';

▫ ПП **pöl* >

▫ удм. *pulj-* 'fürchten; sich scheuen, sich schämen', *puwj-* (MU) 'fürchten';

▫ коми *pol-* (S), *pol-*, *rov-* (P), *pu-* (PO), кя пүл'зинэ 'испугаться', Лыткин 1961, 171.

● ФП **ešte* 'Zeit haben; fertig werden', 626 >

▫ фин. *ehiti-* 'Zeit haben, Zeit finden, etw. schaffen, können';

▫ ПП **eštV* >

▫ коми *eštj-* (S), *ješti-* (P), *je'sti-* (PO) '(mit etw.) fertig werden (S P PO), fertig od. vollendet werden (Arbeit); (zu etw.) Zeit haben; (etw. tun) können, rechtzeitig hinkommen; reifen, reif werden (S P); zur rechten Zeit wohin kommen (PO), кя йэштиэ 'иметь досуг, успеть, истопиться', ЛГ, 120.

2) ПП ударение на окончании²⁴

● ПУ**mene-* (UEW), **meni-* (Samm.) 'идти', 272 >

▫ фин. *mene-*, диал. *mäne-* 'gehen'

▫ ПП **mün* >

▫ удм. *mjn-* (S), *män-* (K), *mññ-* (G) 'gehen'

▫ коми *mup-* (S P PO) 'gehen, fahren', кя муññэ 'идти, уходить', Лыткин 1961, 149.

ПУ/ФУ/ФП *ä-e:

1) ПП ударение на корне²⁵

²⁵ фин. *keski* (Gen. *kesken*) 'Mitte'; удм. *kusj̄p* (S), *kus̄j̄p* (G) 'Zwischenraum'; коми *kos* (SO) id., *kos* (Lu.) 'id., Abstand', *pin'-kos* (S P) 'Raum zwischen zwei Zähnen (S), Raum zwischen zwei Pfählen im Heuschöber (S P) (p. 'Zahn; Zinke, Zacke'), (PO) *kosp* 'Zwischenraum'; кя коси- 'пространственный предлог со значением между', *костйэз* 'щели, промежутки', ЛГ, 128. имеет место развитие вокализма как в *ä-основах. Не вполне понятно, насколько надежно в этой этимологии восстанавливается *ä-основа.

²⁴ Не вполне ясно развитие рефлекса этой этимологии в коми и удмуртских диалектах. Прапермскую форму для того слова реконструировать не удастся.

ПУ**wire-* 576 (UEW), **weri-* (Samm.) 'кровь' >
удм. *vur* (S), *ver* (K), *vır* (G); коми *vır* (S P PO).

● ПУ**jäse-* (UEW), **jäsi-* (Samm.) 'часть, член', 95 >

▫ фин. *jäsen* (gen. *jäsenen*) 'Glied, Gelenk'

▫ ПП **jez-* >

▫ удм. *joz* (S K G) 'Gelenk; Halmknoten', *đoz* (MU) 'Gelenk; Altersgenosse'

▫ коми *jez* (S P) 'Volk, Leute, andere; fremd', *jez* (VO) 'Gelenk', *jez-vij* 'Gliedgelenk', *jezna* (P) 'Muskel, Gelenk', *józ* (PO) 'Zeit', кя йъз (йъзсэ) 'время, пора', Лыткин 1961, 121;

● ПУ**tälwä-* (UEW + Samm.) 'зима', 516 >

▫ фин. *talvi* (gen. *talven*) 'Winter'

▫ ПП **täl-* >

▫ удм. *tol* (S K G)

▫ коми *təl* (S), *təv* (P), *tól* (PO), кя тъл (тълис, тълэн) 'зима', Лыткин 1961, 186.

● ПУ**täwde-* (UEW), **täwdä-* (Samm.) 'полный', 518 >

▫ фин. *täysi* (gen. *täyden*) 'das Volle, Fülle; voll, ganz'

▫ ПП **del-* >

▫ удм. *dol-dol*, *dolak* (URS) 'все, целиком, совсем, совершенно', *dolak* (G) 'ganz, alle' 12

▫ коми *dəla* (Skr.) 'совсем', *dól* (PO) 'весь, все', кя дъл (дълсэ) 'весь', Лыткин 1961, 111

● ПУ**käske-* (UEW), **käski-* (Samm.) 'приказывать, обещать', 653 >

▫ фин. *käske-* 'einem etw. befehlen; gebieten', *käsky* 'Befehl, Auftrag';

▫ ПП **kesk-* >

▫ удм. *kos-* (S K) 'befehlen, anordnen; wünschen, wollen; nötigen, antreiben, [in der negativen Form:] verbieten', (Wichm.) (G) *kos̄-* 'heißen, gebieten'

▫ коми *keşji-* (S P), *kóşji-* (PO) 'versprechen (S P PO); wollen (S)', (Lu.) *kesjal-*, (P) *kįşjā v-* 'bedienen, Diener od. Dienerin sein', (Le. Lu.) *kesjeđ-*, (P) *kįşje t-* 'auf einen Botengang schicken (z.B. eine Magd)

²⁵ Не вполне ясно развитие рефлексов этих этимологий в коми и удмуртских диалектах. Прапермские формы для этих слов реконструировать не удастся.

ФП **jälte* 'древесный сок', 632 >

удм. *jel* (S G), (K) *dól* 'Milch'; коми *jel* (S), (P) *jev*, (PO) *jól* 'Milch'.

ПУ**läkte-* (Samm. **läkti*) 'уходить', 239 >

удм. *likt-* (S), *lăkt-* (K), *liktj-* (G) 'kommen, einkommen, gelangen'; коми *lokt-* (*lok-*) (S), *lakt-* (*lak-*) (Lu.), *vokt-* (*vok-*) (P), *lokt(t)-* (PO) 'kommen'.

ФП **säsV* 'мягкий, костный мозг, снежная крупа', 756 >

удм. *suzj* (URS) 'дресва', *ņjr-suzj* 'посовой хрящ'; коми *sez* (SM Pe%) 'мягкая часть губчатой кости, костный мозг, мокрый, зернистый снег', *sez* (I) 'Saft im Knorpelknochen', *sóz* (PO) 'мягкая часть кости', *sez-* (SM) 'срастаться, срастись (о переломленной кости)'.

ПУ**säktV-* 470 (UEW), **s'äkti* (Samm.) 'заплатать, плести', 470 >

удм. *síkt-* (K) 'Bastschuh flechten', *síktal-* (S K G) 'id., ausbessern, flicken'; коми *śéktal-* (S), *śékta v* (P) '(Bastschuhe) flechten, flicken', *sóktal-* 'stochern, flicken (Bastschuhe)'.

(Lu. P); schicken, senden, folgsam machen, gehorchen machen (P); arbeiten machen, befehlen, gebieten (Le.)', кя кэ́сйи́нэ 'обещать, сулить', Лыткин 1961, 129.

ПУ/ФУ/ФП *ü-e:

1) ПП ударение на корне

● ПУ**i/ükte-* (UEW), **ükti-* (Samm.) 'один', 81 >

▫ фин. *yksi* (gen. *yhden*) 'einer, ein'

▫ ПП **ek(t)* >

▫ удм. *odjg, og* (S), *odik, ok* (K), *odjg, odig, og* (G) 'ein, einzig'; *ukmjs* (S), *ukmäs* (K), *ukmjs* (G) 'neun'

▫ коми *et-pir* (S P), *ot-por* (PO) 'einmal, einst', *eti, etik* (S), *etjk, etik* (P) 'ein, einer', *otik* (PO) 'ein';

ekmjs 'neun', кя э́тик 'один', Лыткин 1961, 158.

● ПУ**śilke* (**śülke*), *s'ülk/d'ki-* (Samm.) 'плевать, плевок', 479 >

▫ фин. *sylki* (gen. *syljen*) 'Speichel, Spucke', *sylku-, sylkä-, sylke-* 'spucken, speien'

▫ ПП **s'el* >

▫ удм. *śal* (Vor.) 'слюна', *śalal-* (S K G) 'speien, spucken'

▫ коми *śelal-* (S), *śevav-* (P), *śolal-* (PO) 'spucken, speien', кя с'э́лално 'плевать', Лыткин 1961, 182.

2) ПП ударение на окончании

● ПУ**ki/ünče-* (UEW), **künči-* (Samm.) 'ноготь, коготь', 157 >

▫ фин. *kynsi* (*kynste-*, gen. *kynnen*) 'Nagel, Klaue, Kralle; Zinke, Zacke'

▫ ПП **küž* >

▫ удм. *gižj* (S), *göžö* (K) 'Nagel, Kralle', *gižj* (G) 'Nagel, Klaue';

▫ коми *giž* (SP) 'Nagel (an Fingern, Zehen), Klaue, Kralle', *göž* (PO), кя гэ́жйáлнэ 'чесать', Лыткин 1961, 107.

● ПУ**ki/üse-* (UEW), **küsä-* (Samm.) 'толстый', 161 >

▫ ПП **küz* >

▫ удм. *kjz* (URS) 'dick', *kjomisk-* (G) 'dick werden';

▫ коми *kjz* (SP) 'dick, robust', *köz* (PO) 'dick', кя кэ́за 'толщиной', Лыткин 1961, 130.

● ФП **tire* (**türe*) 'полный', 524 >

▫ фин. *tyrehty-* 'stocken, sich stauen, gehemmt werden', *tyrmä* 'steif, starr, unbiegsam', *tyrnä* 'gespannt, streng, hart', *tyrty-* 'bis zum Ekel satt werden', *tyrtty-* 'übersatt werden' ?

▫ ПП **tür* >

▫ удм. *t̄ir* (S), *t̄ər* (K), *t̄ir* (G) 'voll, Fülle', *t̄ir*- (S), *t̄ər*- (K), *t̄ir̄i*- (G) 'füllen; voll werden; satt werden', *t̄irmi*- (S M), *t̄ərm̄ə*- (K) 'voll werden'

▫ коми *t̄ir* (S P), *t̄ər* (PO) 'voll', *t̄ir*- (S P), *t̄ər*- (PO) 'voll, gefüllt werden, sich füllen', *t̄irmi*- (S P) 'ausreichen, genügen, genug sein', кя *t̄əp̄a* 'занято', Лыткин 1961, 186.

● ФП **jire* (**jüre*) 'грызть', 635 >

▫ фин. *jyrsi*- 'nagen an etw., etw. benagen, annagen';

▫ ПП **jür*/**jir* >

▫ удм. *j̄ir̄j̄i*- (S), (K) *d'ə̄r̄j̄ə*- 'nagen; (metaphorisch) jemanden fortwährend schimpfen, schelten, jemandem das Leben aufessen' ?

▫ коми *jir*- (S P) 'nagen, beißen (Tiere Gras, Menschen z.B. an ihren Nägeln)', (PO) *j̄ər*- 'nagen', кя *j̄ərc'ə̄tnə* 'перегрызть', Лыткин 1961, 121.

Таким образом, видно, предложенная нами гипотеза о том, что в позиции под ударение рефлексом прапермской гласной является широкий гласный, а без ударения – узкий, подтверждается без исключений при анализе полного материала слов из [UEW], имеющих рефлекс в коми-язьвинском диалекте.

Основываясь на этой закономерности, мы проанализировали материал этимологий из [UEW], которые не имеют рефлекса в коми-язьвинском диалекте (то есть однозначных указаний на прапермское ударения нет), но их рефлексы представлены в других диалектах одного или двух пермских языков. Предполагая, что если в этих диалектах представлен широкий гласный в первом слоге, то прапермское ударение падало на первый слог, а если узкий, то не на первый, мы проверяли, во-первых, насколько выявленные нами в таблице 1 соответствия подтверждаются на дополнительном материале слов без рефлекса в коми-язьвинском диалекте. Во-вторых, по возможности заполняли пустые клетки таблицы 1, поскольку в этих словах представлены и те комбинации гласных первого и второго слогов, которые не были встречены в рассмотренном выше материале.

Обобщающая таблица, которая построена с учетом таблицы 1 и дополнена на основании ниже приведенных этимологий, которые не имеют рефлекса в коми-язьвинском диалекте выглядит следующим образом:

ПУ/ФУ/ФП	Ударение на первом слоге	Ударение на втором слоге
<i>*a-a</i>	<i>*a</i>	<i>*u, *ü</i>
<i>*o-a</i>	<i>*a, *o</i>	<i>*u, *ü</i>
<i>*u-a</i>	<i>*o</i>	<i>*ü</i>
<i>*i-a</i>	<i>*i, *o</i>	<i>*ü</i>
<i>*ä-ä</i>	<i>*e</i>	<i>*ü</i>
<i>*ü-ä</i>	<i>*e</i>	<i>*ü</i>
<i>*e-ä</i>	<i>*o, e (?)</i>	<i>*u</i>
<i>*i-ä</i>	—	—
<i>*a-e</i>	<i>*ε</i>	<i>*u, *ü</i>
<i>*u-e</i>	<i>*ε</i>	<i>*u, *ü</i>
<i>*o-e</i>	<i>*ö</i>	<i>*u, *ü</i>
<i>*e-e</i>	<i>*ö, e (?)</i>	<i>*u</i>
<i>*ä-e</i>	<i>*ε</i>	<i>*ü</i>
<i>*ü-e</i>	<i>*ε</i>	<i>*ü</i>
<i>*i-e</i>	<i>*e</i>	<i>*ü</i>

***a-ОСНОВЫ:**ПУ/ФУ/ФП ***a-a**

1) III ударение на корне

- ПУ **akta* 'вешать, втыкать, ставить (ловушку, сеть)' >

▫ фин. *ahta-* 'drängen, (zusammen)packen, (voll)stopfen, (zusammen)pferchen', *ahtaa-* 'Riege aufstecken';

▫ коми *okti-* (S Lu.) 'eine Falle od. ein Fangeisen) aufstellen', *okti-*(SO) 'насторожить звероловное оружие', *okta* (V) 'Falle', *oktim-* (Ud.) 'großer Haken (Angel) an einer Schnur zum Fangen von Fischen'.

● ФП **ka%kV* 'дым, запах', 641 >

▫ фин. *katku* 'stechender Geruch, Gestank; starker Branddunst';

▫ коми *ko%is* (I), *ko%es-duk* (S SO) 'Brandgeruch' (*duk* 'Geruch');

● ПУ **pala* 'кусок, жрать', 350 >

▫ фин. *pala* 'Bissen, Brocke, Krume';

▫ коми *palak*²⁶ (Skг.) 'пласт; ком, комок (земли, навоза, снега)', (P) *ji-palak* 'Eisscholle';

● ФУ **salkV* 'палка, ствол дерева', 460 >

▫ фин. *salko* 'lange Stange';

▫ коми *ǰal* (S), *ǰav* (P), *ǰal* (PO) 'dem Kienspan ähnliche Latte od. Holzspleiß; Daube des Gefäßes';

● ФП **lama* 'слабость, слабый', 684 >

▫ фин. *lama* 'Schwäche des Viehes vom Hunger; schwach in den Füßen, niedersinkend', *lamaa-* 'durch Hunger schwächen, entkräften, niederwerfen', *lamakka* 'geneigt, abschüssig';

▫ коми *Íam mun-* (S) 'entkräftet niedersinken', *Íamal-* (S), *Íama v-* (P) 'angedrückt, niederdrückt werden, von einem Hiebe entkräftet werden', *Íam-* (PO) 'quetschen';

2) III ударение на окончании

● ФУ **kanta* 'ствол дерева-> основа', 123 >

▫ фин. *kanta* (gen. *kannan*) 'Grund, Fus; Stand; Ferse', *kantapää* 'Ferse', *kannas* (gen. *kannaksen*) 'Baumstamm; Ende der Schlittenkufe'

▫ коми *gid* (S Lu.) 'Sensenwurf, Flußkrümmung; sackartiger mittlerer Teil des Zugnetzes'.

● ФУ **tala(-sV)* 'палка, корпус, хижина', 508 >

▫ фин. *talas* (gen. *talaan*) 'Stange od. Gerüst, worauf etw. getrocknet wird; Hütte', *tala*, *talo* 'Haus, Bauernhof';

▫ удм. *tīlis* (S J M) 'Hütte', *tīlīs* (Uf.) 'Waldhütte'.

● ФП **marta* 'бесплодная корова', 699 >

²⁶ Стандартным рефлексом *o-* перед *-l* является *a-*.

- фин. *marta, marto* 'unfruchtbar infolge Alter';
- удм. *murj* (S), *mârê* (K), *murj* (MU) 'gelte Kuh';
- коми *murka* (P) 'gelte Kuh', *mur* (Ud.) 'яловая (о корове)', *murjal-* (Le.), *murhav-* (Ud.), *murmj-* (I) 'яловость, ояловость', *murjalem* (Ud.), *murmet* (I) 'яловая (о корове)';
- ФП **wajka* 'хватка, ручка (у сосудов)', 814 >
 - фин. *vanka, vanko, vanku* 'eiserner Haken, um Schwendland zu brennen';
 - удм. *vug* (J) 'Bogen, Henkel (an Gefäßen)';
 - коми *vug* (S P) 'Griff, Handgriff, Henkel, Öhr', (PO) 'Henkel, Griff';
- ФВ **ampV* 'кидать, стрелять', 606 >
 - фин. *ампу-*;
 - коми *jb-* (S), *êb-* (K), *jbî-* 'to shoot, to throw';
- ФП **taškV* 'рукоять ножа, топора', 793 >
 - фин. *tahko* 'Richtung, Seite, Kante, Seitenfläche; runder Schleifstein';
 - удм. *tjś* (*tjšk-*) (J) 'Rücken von Messer od. Axt', *purt-tjś* (S), *purt-tjś* (G) 'Messerrücken';
 - коми *tjś* (*tjšk-*) (S P), *tøś* (PO) 'Rücken der Axt od. des Messers'.

ПУ/ФУ/ФП **o-a*:

1) III ударение на корне

- ФУ **tokta* 'гагара; *Colymbus arcticus*', 530 >
 - фин. *tohtaja, tohtava* 'Winterente; *Colymbus arcticus*, *Fuligula glacialis*';
 - коми *toktj* (Ud.);
- ПУ **wo%a* 'сеть, ловить рыбу', 577 >
 - фин. *otava* 'Lachsnetz; der Große Bär', диал. *otama* 'der Große Bär'; ? *ota* 'Stachel, Spitze', *oti-* 'mit spitzigen Waffen kämpfen', *otele-* id., *oto-* 'abwehren';
 - коми *vož* (Pr. V) 'Wehr zum Fangen von Fischen; durch den Fluß gemachte Pfahlreihe, an der die Netze befestigt werden';
- ФП **oksa* 'сук', 716 >
 - фин. *oksa* 'Ast, Zweig';
 - удм. *usj* (S), *usê* (K) 'Egge', *usî* (G);
 - коми *vos* (*vosk-*) (Skr. Ud.) 'зуб, ответвление (у вил)';

2) III ударение на окончании

- ФУ *rO%kV (*rOškV) 'разбитый, ленивый, гнилой', 426 >
 - фин. *rohka* 'spröde, mürbe, locker; unreife Frucht';
 - удм. *žĩž* (G) 'verfault, morsch';
 - коми *riž* (S) 'nicht dauerhaft, faul, verfault', *reš* 'zerbrechlich, brüchig, spröde';
- ФУ *śodka 'вид утки', 482 >
 - фин. *sotka* 'Tauchente; Fuligula';
 - удм. *śulĩ* (G) 'Taucher', *śulj* (%ež) (URS);
 - коми *śul(t)-śež* 'Ente', *śulka* (Lu.) 'Ente', *śul-śež* (P) 'Schellente; Glaucion clangula';
- ФП *ko%ka 'орел', 668 >
 - фин. *kotka* 'Adler';
 - удм. *ku%(M)* 'ein Vogel', *%unj-kj%(J)* 'Adler';
 - коми *ku%(Lu. Le. Pe% V)* 'Adler; Uhu (Le.); ein großer Vogel (Lu.); ein Raubvogel, mögl. Eule (V)';

ПУ/ФУ/ФП *u-a:

1) III ударение на корне

- ПУ *śuppa 'узкий', 44 >
 - фин. *suppa* 'schmal, spitz', *suppea* 'eingeengt, eingeschränkt';
 - удм. *śubed* (S), *śubeg* (MU), *śupeg* (Uf.) 'schmal, eng, knapp, mager' ?;
 - коми *śopjd* 'eng, dicht, zusammengedrängt', *śopal-* (Ud.), *śorkal-* (Lu.) 'утрастись, умяться';

2) III ударение на окончании

- ФУ *śuprV 'кончик, верхушка', 44 >
 - фин. *suipru* 'Spitze, Keil' ?;
 - коми *śup* (I) 'Frauenbrust', (Ud.) 'Brustwarze', *śupj-* (Le.) 'сосать', *śupkeđ-* (Ud.) 'saugen' ?;
- ФУ *kun%W ~ *ku%W 'сила', 205 >
 - фин. *kunto* 'Körperkraft, Fähigkeit, Form, Kondition';
 - удм. *kužim* (S), *kuž̄m* (*kužm-*) 'Kraft, Stärke, Macht', *kužim* (G) 'Kraft' ?;
- ПУ *puna 'вязать', 402 >
 - фин. *puno-* 'drehen, zwirnen', *puna* 'Windung, gedreht';

- удм. *pun-* (S), *pən-* (K), *punĭ-* (G) 'winden, flechten';
- коми *pjn-* (Le.) 'flechten (einen Strick)'
- ПУ **pura* 'сверло, сверлить', 405 >
- фин. *pura* 'Stemmeisen, Bohrer', *puras* (gen. *pur[h]aan*) 'Haumeißel, Haueisen', *puraa-* 'Löcher stemmen';
- удм. *pir* (S), *pər* (K), *pĭr* (G) 'durch', *pirj%a* (S) 'Hohleisen';
- коми *pir-nól* 'Bohrer', *piređ-* (Lu.) 'durchbohren', *pir* (P) 'durch, hindurch', *piriž* (S) 'lange Brechstange, Eishaue';
- ПУ **pušV* 'дуть', 409 >
- фин. *puhu-* 'sprechen, reden; диал. blasen', *puhalta-* 'blasen, wehen';
- коми *puškj-* (S Lu. I Ud.) 'schnaubend (Rauchwolken) paffen; blasen, wehen';

ПУ/ФУ/ФП **i-a*:

1) III ударение на корне

- ФП **(j)iša* 'кожа', 636 >
- фин. *iha* (диал.) 'glad, glättig, munter; froh, fröhlich, munter', (диал.) *ihaa-* 'vara glad, fägna sig, glädja sig åt, beundra; åskåda, bese, betrakta, syna, längta; froh sein, sich (er)freuen, bewundern; zuschauen, besehen, betrachten, besichtigen, sich nach etw. sehnen', *ihala* 'hell, schön', *ihana* 'herrlich, entzückend, hold; lieblich, süß; wunderbar', *iho* 'Haut; Haut-, Gesichtsfarbe, Teint';
- коми *ež* (S), *ēž* 'Hautteil des Felles (nicht Haare) (I), (S), die innere (nicht behaarte) Seite der Haut (I)', *jen-ež* 'Himmel' (jen 'Gott, Himmel') (Lu.), (Wied.) *ež-viljn micá* 'hübsch, nett; Schmuck';
- ФП **wi%a* 'кривой', 822 >
- фин. *vita* 'schiefe Lage; schief';
- удм. *vož* (S) 'Ort, wo zwei Flüsse od. Wege zusammenfließen; Flußmündung', (G) 'Wegscheide';
- коми *viž* (PO) 'Kreuz', *tuj-vež* (S P) 'Wegkreuz, Wegscheide', *tuj-viž* (PO) 'Kreuzweg', *vežen munj* (S) 'vorbeigehen, sich verfehlen';

2) III ударение на окончании

- ФУ **ki%V* 'болезнь', 153 >
- фин. *kitu*- 'kränkeln, verkümmern, leiden';
- удм. *kiž* (G) 'Krampf?', *kiž* 'Krankheit; Krankheitsgeist';
- коми *kiž* 'totgeborenes Kind';

**ä*-ОСНОВЫ:

ПУ/ФУ/ФП **e-ä*:

1) III ударение на корне

- ФУ **perä* 'задняя часть помещения, задница', 373 >
- фин. *perä* 'das Hintere, Unterteil, Grund';
- удм. *ber* (S G) 'Hinterteil, Hinteres, Rücken eines Gegenstandes', *ber* (MU) 'zurück'
- ФУ **terä* 'кончик', 522 >
- фин. *terä* 'Schneide, Schärfe, Spitze, Gipfel';
- удм. *tir* (S G), *ter* (K) 'Axt, Beil';
- ФП **pe%ä* ~ **pen%ä* 'сосна; Pinus sylvestris', 727 >
- фин. *petäjä* (диал. *petäjäs*) 'Föhre, Kiefer';
- удм. *pužim*, *pužim* (S), *pužom* (K) 'Fichte, Tanne, Kiefer; Pinus sylvestris', *pužim* (G) 'Fichte, Kiefer, Föhre';
- коми *požem* (S), *požum*, *požim* (P), *požom* (PO) 'Kiefer';

**e*-ОСНОВЫ:

ПУ/ФУ/ФП **a-e*

1) III ударение на корне

- ПУ **pane* 'класть, ставить', 353 >
- фин. *pane*- 'setzen, legen, stellen';
- удм. *pon*-, *pen*- (S), *poñ*- (G) 'legen, anlegen, stellen, setzen';
- коми *pen*- (S P) 'coire cum femina';
- ФП **solma* 'равнина, низменность', 775 >
- фин. *salmi* (gen. *salmen*) 'Straße, Meerenge, schmale Wasserstraße, Sund';
- удм. *sum* (S G Uf.) 'durch Überschwemmung entstandener Teich, Sumpf; Teich, Bucht';

▫ коми *śon* (Lu. Pe% Ud.) 'долина, ложбина; Tal, Hohlweg, Vertiefung (zwischen zwei Abhängen)';

2) III ударение на окончании

● ПУ **kalV* 'сеть', 120 >

▫ фин. *kalin* (gen. *kalimen*) 'rectis quaedam species ad sagenam pertinens';

▫ коми *kulem* (S) 'ugf. 10-15 Klafter langes Netz mit Flößen und Netzsenkern', *kuve m* (P) 'Beutelnetz, Fischreuse';

● ПУ **pora* 'течение', 395 >

▫ фин. *parvi* 'Stallboden, Boden, Dachraum';

▫ удм. *pur* (S) 'Floß, Holzfloß; Prahm, Fähre';

▫ коми *pur* (S) id., *bi-pur* (V S) 'offener Herd', *pes-pur* (VO) 'дрова, сложенные в печке в клетку';

● ФП **para* 'хороший', 724 >

▫ фин. *parempi* (gen. *paremman*) 'besser', *paras* (gen. *parhaan*), *parahin*, *parhain* 'der beste', *paranta-* 'gesund machen; bessern', *parantu-* 'genesen, gesund werden; besser werden';

▫ удм. *bur* (S K G) 'gut, gütig; recht (Seite, Hand, Fuß)';

▫ коми *bur* (S P PO) 'gut';

● ФП **wan%V* 'согнутое дерево, иней', 813 >

▫ фин. *vanne* (gen. *vanteen*), диал. *vannet*, *vannes*, *vannek* 'Reif, Reifen, Radschiene, Faßreifen';

▫ удм. *vuž* (S), *viž* (J), *vugež* (M) 'krummes Holz, Bogen; Geigenbogen';

▫ коми *vuž* (P I) 'Flitzbogen der Kinder; Schießbogen', *Íetsan-vuž* (S) 'Bogen zum Schlagen der Wolle';

ПУ/ФУ/ФП **u-e*:

1) III ударение на корне

● ФП **ukse* 'дверь', 803 >

▫ фин. *uksi* (gen. *uksen*) 'Tür';

▫ удм. *es* (S G), *ós* (K);

▫ коми *ež-es* (S P), *ib-es* (Lu.), *ib-e's* (P), *iž-ø's* (PO);

2) III ударение на окончании

- ПУ **сukkV* 'холм, кончик, вершина', 42 >
 - фин. *sukki* 'listig, klug, spitzfindig';
 - коми *сuk* (SM Ре%) 'небольшая возвышенность, бугор, кочка';
- ФУ **kurV* 'углубление, путь, покрытый водой, проход между скалами', 217 >
 - фин. *kuri* 'enger Paß, Gasse', *kuru* 'Furche, Vertiefung zwischen Bergen, Bucht';
 - коми *guran* (S V Le. Pr.) 'Grube, Vertiefung';
- ПУ **tule* 'огонь', 535 >
 - фин. *tuli* (gen. *tulen*) 'Feuer';
 - удм. *t̆il* (S), *t̆əl* (K), *t̆il* (G);
 - коми *t̆il-kert* (S) 'Feuerstahl', *t̆ila* (S) 'Neubruch';
- ФУ **ulke* 'палка', 543 >
 - фин. *ulku* (диал.) 'eine Stange gebraucht bei einer Lachsfangart, Fallenstange';
 - коми *ĭ̄* (I) 'стойка в чуме'.

ПУ/ФУ/ФП *o-e:

1) III ударение на корне

- ПУ **kure* 'вязать, шнуровать', 215 >
 - фин. *kuro-* 'fälteln, kräuseln; abschnüren, schnüren', *kure* (gen. *kureen*) 'Falte, Runzel';
 - коми *ker-* (S, P) 'falten, krümmen';
- ФП **oksa* ~ **okse* 'разбивать, тошнить, плевать', 716 >
 - фин. *oksenta-* 'sich erbrechen, brechen, speien, kotzen';
 - удм. *esk-* (S G), *os-* (K), *esk̆̆-* (G) 'vomieren, sich erbrechen';
 - коми *vos-* (S), *es-* (P), *is̆ot-* (PO) 'sich erbrechen', *ves* (S), *es* (P) 'Erbrechen; Ausgebrochenes';

- ФП **solke* 'пряжка, застежка', 774 >

- фин. *solki* (gen. *soljen*) 'Schnalle, Spange';
- удм. *solki* (gen. *soljen*) 'Schnalle, Spange';
- коми *dođ-sul* (Le.), *dojd-suv* (Ud.) 'Schlittenkufe(n)';

2) III ударение на окончании

- ФУ **сurrV* 'кончик, вершина', 44 >

- фин. *suippu* 'Spitze, Keil';
- коми *сiр* (I) 'Frauenbrust', (Ud.) 'Brustwarze', *сiрj-* (Le.) 'сосать', *сiркeд-* (Ud.) 'saugen';
- ФУ **konte* 'корзина, вместилница из березовой коры', 177 >
- фин. *kontti* (gen. *kontin*) 'Rindenranzen, Korb aus Birkenrinde';
- удм. *kudo* (S Uf.) 'eine Art großer Korb';
- коми *kuda* (Vm.) 'большая деревянная посуда, пудовка';
- ФУ **tone* (**tune*) 'определенное качество, много', 279 >
- фин. *moni* (gen. *monen*), диал. *muni* 'mancher, -e(s)', *monet* 'viele, viel', *monta* (*kertaa*) 'vielmal';
- удм. *kwa-mjn* (S), *kwa-mân* (K), *kwa-mĭn* (G) 'dreißig', *mĭnda* (S), *mânnda* (K) 'eine gewisse Quantität habend', *mĭnda* (G) 'so viel wie';
- коми *ko-mjn* (S) 'dreißig', *néĭa-mjn* (S) 'vierzig', *vetj-mjn* (S) 'fünfzig', *kvatj-mjn* (S), *kvajtj-mjn* (V) 'sechzig', *kj-mjn* (S) 'wieviel?', *mĭj-mĭnda* (S), *munda* (P) 'wieviel?';

ПУ/ФУ/ФП *i-e:

1) III ударение на корне

- ФП **pirV* 'быстро, живо', 732 >
- фин. *pireä* 'ganz wach, nüchtern, flink, schnell, lebhaft', диал. *pirakka* 'aufgeweckt, munter, gesund, lebhaft, lebendig';
- коми *perĭd* (S), *perĭt* (P) 'schnell, rasch, geschwind, flink', *pe'rtá* (PO) 'schnell';

ПУ/ФУ/ФП *e-e:

1) III ударение на корне

- ФУ **kere* 'круг, обод', 148 >
- фин. *keri* (gen. *kerin*) 'Kreis, Umkreis, Kante um etw. herum';
- удм. *kurj* (S) 'Kupferring';
- коми *kor* (Ud.) 'ободок, обечка (напр. решета, лукошка)';
- ФУ **kere* 'кора', 148 >
- фин. *keri* 'die Rinde, die an der Birke wächst, wenn man die erste Rinde abgeschält hat';
- удм. *kur* (S), *kĭr* 'Stück Baumrinde';
- коми *kor* (P) 'Innenrinde, Borke, Baumrinde', *kqr* (SO) 'кора';

● ФУ **pene* 'собака', 371 >

▫ фин. *peni*, gen. *penin* 'Wolf', *penikka* 'Hündchen';

▫ коми *pon* (S P), *pun* (PO);

2) III ударение на окончании

● ФП **jimä(-lä)* 'солод, сладкое тесто из солода и муки', 634 >

▫ фин. *imelä* (SKES диал. *imel*, *imele*) 'süß, süßlich; ekelhaft; (SKES диал.) vierre; maltaat, ruismaltat; Würze, Malz, Roggenmalz';

▫ удм. *jumal* (S), *d'umal* (K), *jumal* (Wichm.) (G) 'süß, süßlich, ungesäuert';

▫ коми *jum* (S I) 'süßer Teig aus Mehl (und Malz) zum Brauen von Bier und Dünnbier (S); Süßigkeit, Süße (I)', *jumol* (S) 'süß, schmackhaft';

ПУ/ФУ/ФП **ä-e*:

1) III ударение на корне

● ФУ **śälä* (? ~ **čälä*) 'шить', 470 >

▫ фин. *säle* (gen. *säleen*) 'Holzspleiße', *sälö* 'Lamelle, Splitterspan', *säli* 'spalten in Splitter';

▫ удм. *śäljš karjini*, *śäljštj-* (URS) 'затесать кол, клин';

▫ коми *čälal-* (V VO) 'schneiden (V), mit dem Messer in Stücke schneiden', *čälän* (V) 'Schnitte, Scheibe (z. B. der Zitrone, Rübe)', *čälēs* 'abgeschnittenes Stück, Stückchen, Schnittchen';

● ФП **kätke* 'колыбель', 654 >

▫ фин. *kätkyt* (Gen. *kätkyen*) 'Wiege';

▫ удм. *kekj* (S), *kökö* (K), *kekj* (G) 'Tragkorb für Säuglinge aus Birken- und Lindenrinde';

● ФП **hetke* (**hetke*) 'некоторое определенное время', 620 >

▫ фин. *hetki* (Gen. *hetken*)²⁷ 'Weile, Weilchen, Stunde, Augenblick, Moment';

▫ кар. *hätki* 'pitkä aika; lange Zeit'

▫ удм. *hetž* (S, G) 'eine gewisse Zeit (S G), Dauer (S)';

▫ коми *čež* (S): *lun-č.* 'den ganzen Tag' (*lun* 'Tag'), (Ud.) *hetž*: *nem-het* 'sein Leben lang' (*nem* 'Leben'), (Wied.) (P) *čež* 'Zeitdauer, Verlauf der Zeit'

2) III ударение на окончании

²⁷ Как справедливо отмечают авторы UEW, в этой этимологии неясно как объяснить развитие вокализма в финском языке, которое противоречит рефлексам гласного первого слога в прибалтийско-финских и других финно-угорских языках.

- ПУ **kErV* 'пташка; Picus', 230, 652 >
 - фин. *kärki* 'Schwarzspecht', SSA, I, 476;
 - удм. *kjr* (S) 'Schwarzspecht';
 - коми *kjr* (P) 'Specht', *śed-kjr* (V P) 'Schwarzspecht';
- ФУ **päre* 'кусочек; щепка, лучина', 366 >
 - фин. *päre* (gen. *päreen*) 'Span, Kienspan';
 - удм. *pirj* (S), *pəri* (K) 'Brocken, Krume', *pirj* (J M), *pri* (Uf.) 'Krümchen, Bißchen';
 - коми *pirig* (Lu.), *pirig* (S) 'Stückchen, Brocken, Krümchen';

ПУ/ФУ/ФП **ü-e*:

1) III ударение на корне

- ФУ **lelV* 'твердая, хрупкая сторона хвойного дерева', 244 >
 - фин. *lyly* 'Kern-, Herzholz; härtere Seite des Fichtenholzes; der längere Lappenschi';
 - коми *lō* (I) 'harte Seite der Krümmung des Baumes', *lolēd-* (Lu.) 'плотный, с неправильными слоями древесины (прсим. о ели)';

2) III ударение на окончании

- ФУ **kitke* (**kütke-*) 'вязать', 163, 903 >
 - фин. *kytke-* 'binden, fesseln', *kytkyt* (gen. *kytkyen*) 'Fessel, Halseisen';
 - удм. *keṯki-*, *kiṯki-* (S), *kṯkṯ-* (K) 'einspannen (das Pferd), anschirren', *kṯki-* (G) 'anspannen';
- ФУ **mi%V* (**mü%V*) 'опора, подпорка', 274 >
 - фин. *nyde* (gen. *nyteen*), *nyte* (gen. *nyteen*) 'Stütze', *nyttä-* 'stützen (den Zaun)';
 - коми *mjž* (SM) 'подпора, опора, поддержка', *mjž-* (V) 'stützen', *mjžal-* (S);
- ПУ **sile* (**süle*) 'колени сидящего, пола, сажень', 444 >
 - фин. *syli* (gen. *sylin*) 'Schoß; Umarmung, Busen', *syli* (gen. *sylen*) 'das Umarmte, Armbürde; Klafter, Faden', *syltä* 'Klafter, Faden';
 - удм. *sul* (K), *sīl* (G) 'Klafter, Faden';
 - коми *sjl* (S), *sjv* (P) 'Klafter'.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- диал. – диалект
 кар. – карельский
 коми
 S - сысольский
 вс - верхнесысольский
 P - пермяцкий
 PO - восточно-пермяцкий
 I - ижемский
 Ud - удорский
 Lu - лузско-летский
 VU - нижневычегодский
 кя – коми-язьвинский диалект
 виш. – вишерский диалект
 воств. - восточновычегодский
- ПП – прапермский
 ПУ – прауральский
 Род. – родительный падеж
 удм. – удмуртский
 S - сарапульский
 G - глазовский
 M - малмыжский
 K – казанский
 юз – юго-западные диалекты удм. языка
- ФВ – прафинно-волжский
 фин. – финский
 ФП – прафинно-пермский
 ФУ – прафинно-угорский
 ген. – генетив
 Pl – множественное число
 Sg – единственное число

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Лыткин 1961** – *Лыткин В.И.* Коми-язьвинский диалект. М., 1961.
- Лыткин 1964** – *Лыткин В.И.* Исторический вокализм пермских языков. М., 1964.
- Лыткин 1965** – *Лыткин В.И.* Вопросы акцентуации пермских языков. // Beiträge zur Sprachwissenschaft, Volkskunde und Literatur-forschung. Berlin, 1965, s. 257-265.
- Лыткин 1970** – *Лыткин В.И.* Проблема лексического ударения в прафинно-угорских языках. // АЛН, 1970, 4, s. 245-263.
- Норманская 2008** – *Норманская Ю.В.* Реконструкция прафинно-волжского ударения. М., 2008.
- Серебренников 1967** – *Серебренников Б.А.* Уральские языки. // Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990.
- Csúcs 2005** – *Csúcs S.* Die Rekonstruktion der permischen Grundsprache. Budapest, 2005.
- Geisler 2005** – *Geisler M.* Vokal-Null-Alternation, Synkope und Akzent in den permischen Sprachen. Wiesbaden, 2005.
- Hajdú 1966** – *Hajdú P.* Bevezetés az uráli nyelvtudományba. Budapest, 1966.
- Itkonen 1953** – *Itkonen E.* Zur Geschichte des Vokalismus der ersten Silbe im Tscheremissischen und in permischen Sprachen. // FUF, 1953, B. 31, s. 150-345.
- Rédei 1968** – *Rédei K.* A permi nyelvek első szótagi magánhan-gzóinak a történetéhez // NyK, 1968, Bd. LXX, s. 35-45.
- Samm.** – *Sammallahti P.* Historical Phonology of the Uralic Languages. // The Uralic Languages: Description, History, and Foreign Influences. Brill, 1988.
- UEW** – *Rédei K.* Uralisches etymologisches Wörterbuch. Budapest, 1986-1989.
- Wichmann 1915** – *Wichmann Y.* Zur Geschichte des Vokalismus der ersten Silbe im Wotjakischen mit Rücksicht auf das Syrjänische, Helsinki, 1915. (первое издание в MSFOu, 1897).