

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ФЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

Филология және әлем тілдері факультеті
Факультет филологии и мировых языков
Шет тілдер кафедрасы
Кафедра иностранных языков

«КӨП ТІЛДІЛІК ПЕН ТІЛДІК ЕМЕС УНИВЕРСИТЕТТЕРДЕ
ШЕТЕЛ ТІЛДЕРІН ОҚЫТУДЫҢ АУҚЫМДЫ МӘСЕЛЕЛЕРІ» атты
халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ
Алматы, Қазақстан, 20 сәуір, 2017

МАТЕРИАЛЫ
международной научно-методической конференции
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЛИЯЗЫЧИЯ И ПРЕПОДАВАНИЯ
ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ»
Алматы, Казахстан, 20 апреля 2017

MATERIALS
of international scientific-methodical conference
«ACTUAL PROBLEMS OF MULTILINGUALISM AND FOREIGN
LANGUAGE TEACHING IN NON LANGUAGE UNIVERSITIES»
Almaty, Kazakhstan, 20 April 2017

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

<i>Turekhanova A.T., Tleugabylova Z.A.</i> The place of art pedagogy in the development of children -----	68
<i>Атабаева Г.К., Калиева А.Ж.</i> Тұлдік емес жоғарғы оқу орындарындағы шет тілін оқытудың психологиялық ерекшеліктері-----	71
<i>Оразаева Г.А., Карапина Г.Т., Жанадилова З.М.</i> Vocabulary teaching strategy .Бекмашева Б.Н., Луговская Е.И. Преподавание английского языка для профессиональных целей в «неязыковом вузе» -----	73
<i>Луговская Е.И., Бекмашева Б.Н.</i> Преподавание английского языка для профессиональных целей в «Неязыковом вузе»-----	76
<i>Махарова Г.С., Смагулова А.С.</i> Кәсіби бағдарлы шетел тілін оқытудағы ғылыми техникалық терминдер мен неологизмдердің мәнгерудің ерекшеліктері-----	78
<i>Tayeva R.M., Kolesnikova T.P., Ongarbayeva M.S., Niyazkozhaeva A.B.</i> The role of socio-cultural approach in foreign language teaching-----	82
<i>Strautman L.E., Gumarova Sh.B.</i> Some hints for non-English scientists writing in English. -----	84
<i>Халенова А.Р., Махажанова Л.М.</i> Ағылшын тіл сабагында өздік жұмыстар арқылы оқушыларды шығармашылықта баулу .-----	86
<i>Makisheva M.K., Karipbayeva G.A.</i> Some peculiarities of Translating Complex Constructions from English into Russian. -----	89
<i>Досыбаева Г.К.</i> Профессионально-ориентированный иностранный язык - приоритетное направление в обновлении образования-----	91
<i>Калдыбаева А.Т., Несипбаева З.С.</i> Значимость формирования нравственности студентов в полилингвальном обучении -----	94
<i>Сұттибаев Н.А., Тулеубаева Б.Б.</i> Шетел тілінде білім берудегі мәдениетаралық қатысымдық құзыреттілікті қалыптастырудағы оқыту материалдары -----	97
<i>Сұттибаев Н.А., Тулеубаева Б.Б.</i> Кәсіби-шеттілдік даярлауда шетел тілі мұғалімінің мәдениетаралық қатысымдық құзыреттілігін дамыту -----	101
<i>Сұттибаев Н.А., Тулеубаева Б.Б.</i> Шетел тілі мұғалімінің инновациялық даярлығын қалыптастыру -----	104
<i>Нұртаева А.Б.</i> Оқу үрдісінде бастауыш сынып оқушыларының қабілетін дамытудың маңыздылығы. -----	106
<i>Құдайбергенова А.Қ.</i> Ағылшын тілі сабагында функционалдық сауаттылықты қалыптастыру.-----	108
<i>Халенова А.Р., Алиярова Л.М., Махажанова Л.М.</i> Письменный перевод как средство обучения иностранныму языку в высших учебных заведениях.-----	111
<i>Оразаева Г.А., Карапина Г.Т.</i> Особенности образовательной системы в Нидерландах -----	114

нового. Это могут быть творческие задания, работа в группах, парная работа, обучающие игры, проектная работа, работа с наглядными пособиями, видео- и аудиоматериалами, презентации.

А обеспечение обратной связи со студентами помогает преподавателям анализировать, насколько эффективно проходят занятия по иностранному языку. Вдобавок ко всему, преподаватель должен уметь создать атмосферу сотрудничества: студентам следует научиться воспринимать друг друга как будущих коллег по работе.

Получение хороших результатов в области изучения иностранного языка для профессиональных целей зависит не только от преподавателя и от выбранной им методики и учебных материалов. Необходимо то, насколько студенты внутренне мотивированы и психологически готовы и заинтересованы в том, чтобы изучать иностранный язык и использовать его в дальнейшем. Интерес к процессу обучения тем больше у обучающихся, чем больше они делают успехов при переводе или пересказе, или в понимании иноязычной речи; а однообразное и монотонное объяснение грамматики или заучивание какой-либо отдельной языковой структуры производит подчас обратный эффект, у студентов пропадает желание учиться. На практике, когда студенты видят взаимосвязь между тем, что они изучают на занятиях по профильным предметам, и тем, что они узнают на занятиях по иностранному языку, их заинтересованность в развитии своих языковых знаний и умений возрастает.

Английский язык, т.е. умение применить его на практике, это важный инструмент, отражающий уровень конкурентоспособности студента, будущего специалиста. Очень трудно найти достаточное количество часов в учебной программе для более глубокого изучения иностранного языка. Но несмотря на эту ситуацию, даже небольшое количество часов, выделенное программой на изучение иностранного языка в неязыковом вузе, можно использовать с наибольшим эффектом с целью, которая заключается в том, что по окончании курса студенты овладевают умением использовать полученные знания для дальнейшего совершенствования знаний, полученных в стенах высшего учебного заведения, а также для активного применения иностранного языка как в повседневном, так и в профессиональном общении.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Васильева Ю. А. Обучение студентов старших курсов неязыковых вузов профессиональной речи на английском языке с использованием деловых игр: - Санкт-Петербург, 2002. – 179 с.
2. Гутарева Н.Ю. Основные вопросы профессионально-ориентированного обучения английскому языку в неязыковом вузе <http://www.englishteachers.ru/forum>
3. Поляков О. Р. Английский язык для специальных целей: теория и практика. – М.: НВИ – ТЕЗАУРУС, 2003. – 188с.
4. Дронова О.А. Преподавание профессионального иностранного языка в вузе: проблемы и перспективы // Актуальные проблемы преподавания иностранного языка профессиональной коммуникации: материалы круглого стола, 2011г. С.5-11.
5. Булатова Д. В. Теоретические основы курса обучения иностранному языку в неязыковом вузе: М., 1999.

КЭСІБІ БАҒДАРЛЫ ШЕТЕЛ ТІЛІН ОҚЫТУДАҒЫ ҒЫЛЫМИ ТЕХНИКАЛЫҚ ТЕРМИНДЕР МЕН НЕОЛОГИЗМДЕРДІ МЕҢГЕРУДІН ЕРЕКШЕЛІКТЕРИ

Махарова Г.С., аға оқытуышы,

Смагулова А.С., оқытуышы

e-mail: gauhar727@mail.ru

Алматы қаласы, Казақстан,

әл – Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

Abstract. According to the report to the subject of international relations and the Kazakh language in connection with the status of state language translation, including scientific and technical translations, as well as international relations at the level of communication in the ways and methods of use of technical terms. Massive rise in production, science and technology, globalization and information era with the changes taking place in society in accordance with the entry into the emergence of new words to the dictionary, the term data transmission. In addition, the article describes the vocabulary system in accordance with the conditions laid down in the general qualities of the existing ones, such as words and phrases and terms.

Key words: terms, technical science, communicative, translation

Аннотация. Мақалада мемлекеттің халықаралық қатынастар субъектісі болуына және қазақ тілінің мартебе алына байланысты мемлекеттік тіліміздің аудармада, оның ішінде ғылыми-техникалық аудармада, сонымен қатар халықаралық қатынастар деңгейіндегі коммуникацияда жиқ көлданылатын термин сөздердердің қоғамда пайдалануы, жағымды және жағымсыз әсерлері,

өзгеріске енген термин сөздер баяндалған. Сонымен катар, тілдің лексикалық жүйелік шенберінде терминдерге де жалпы қолданыстағы сөздер секілді антонимиялық және фразеологиялық қасиеттері де баяндалған.

Кілтті сөздер: термин, ғылыми техника, кәсіби бағдарлы, аударма

Егеменді еліміздің халықаралық қатынастар субъектісі болуына және казак тілінің мәртебе алуына байланысты мемлекеттік тіліміздің аудармада, оның ішінде ғылыми-техникалық аудармада, сонымен катар халықаралық қатынастар деңгейіндегі коммуникацияда қолданылуы жылдан жылға артуда. Тәуелсіз мемлекет болғалы бері, қазак тілінің мемлекеттік тіл дәрежесіне көтерілу жолында мемлекеттік тілді ғылым тіліне айналдыра түсестін ғылыми -техникалық терминдердің маңызы зор. Терминология – жаңа көзенің ғылымы. Ғылым мен техниканың, өндірістің өрлеуіне, жаппай жаһандану және ақпараттаңдыру заманымызға сәйкес, қоғамда болып жатқан өзгерістерге сай тіліміздегі терминдер едәуір өзгеріске ұшырап, қайта қаралып, өндеп, қарқынды дамып жаңарада. Соңғы кезде қалыптасып, дамып бітпеген терминдік салалар қатарындағы үлкен бір сала – техника ғылымдары. Техника саласына көптеген шетелдік технология енгізіліп, жаңа құрал-жабдықтар мен құрылғылар өндірісте пайдаланылада. Осыған байланысты мамандарға қойылатын талап – техникалық терминдерді де байытып, уакыт талабына сай түбекейлі жаңғырту. Бұқаралық ақпарат құралдары және әлеуметтік жүйелер тілінің дамуындағы тенденция яғни беталыска байланысты ағылшын тіліндегі ғылыми-техникалық терминдердің көптеген қолданылуы, көптеген ағылшын ғылыми-техникалық терминдерінің казак тілінде барабар аудармасының аз екенин көрсетеді. Сондықтан халықаралық қарым – қатынастың нығаюы, тіларалық байланыстардың казак, орыс, ағылшын үш тілділіктің жандануы мен дамуы, ғылыми-техникалық, саяси ақпараттардың, халықаралық мәнділікке ие құжаттардың тікелей қазак тіліне аударылуы қазіргі таңда өзекті мәселелер қатарына жатады.

Тілдік жоғарғы оку орындарында білім алушы студенттердің заман талабына сай ағылшын тілін оқып үйренуге, жетік мәнгеруге мүмкіндіктері жан жақты қамтамасыз етілген. Өйткені ағылшын тілі негізгі пән ретінде оқытылады. Ал тілдік емес жоғарғы оку орындарында студенттерге ағылшын тілікәсіби бағдарлы шетел тілі ретінде оқытылады. Сондықтан көптеген жоғарғы оку орындарында ағылшын тілін кәсіби бағдарлы оқыту мақсатында арнайы мамандыққа бағытталған оқулыктар ғана қолданылады. Тілді кәсіби бағытта оқытудың негізгі міндеттерінің бірі – студенттердің коммуникативтік дағдысын дамыту, яғни қарым-қатынас жасау шеберлігін қалыптастыру. Өсіресе ауызша қатынас жасауға көбірек көңіл бөлінетіні белгілі. Кәсіби - бағдарлы бағытта ағылшын тілінде сөйлеу әрекетін қолдану арқылы болашақ маманың тілін дамытып, ой-өрісін кеңейтіміз. Студенттерге ағылшын тілінде берілген ақпараттарды ментерүде, тыңдау түсіну дағыларын қалыптастыруда кәсіби лексика мен салалық терминдердің алатын орны өрекше. Кәсіби лексиканың терминнен айырмашылықтары: 1) Кәсіби сөзді қолдану нормасынан тыс немесе аз ауытқу - кәсіби сөздің тілдік қолдану нормасына сәйкесуі; 2) Сөйлеу тілінің шектеулігі - сөйлеу тілінің шектелмейуі; 3) Эмоциялық-экспрессивтік коннотацияның қатысуы; Бұл ушеуі де бір-бірімен үйлесімді, бір-бірімен тығыз байланысты. Терминдер мен кәсіби сөздердің өзара қатынасы синонимдік жағынан анағурлым анықта айқын көрінеді. Дегенмен термин контексте жай сөз ретінде ғана емес, ол нақты бір терминологияның мүшесі, сондықтан контекст ретінде де өзі жұмысалына алады; техника саласының мәтіндерінде тізілімдер мен тапсырыс ретінде оқшауланып қолданылуы мүмкін; жалпы алғанда тек тілде ғана бір мағыналы емес, оған қоса терминология шенберінде.

Тілдің лексикалық жүйелік шенберінде терминдерге де жалпы қолданыстағы сөздер секілді антонимиялық және фразеологиялық қасиеттер тән.[3, 310] Ғылыми -техникалық терминдер жөнінде :Л.С.Бархударов, Ю.И. Жукова, И.В. Квасюк, А.Д. Швейцер ағылшын тілі термині valveорыс жәнекәзак тіліндегі техникалық сөздіктерде “клапан”орыс тілінен транслитерация күйінде алынған, машина жасауда “клапан” гидравликада “тығызын”, радиотехникада – “электронды шам” болса, ал power термині физика саласында “қуат, энергия, күш” болса математика саласында “дәреже”, ал жалпы қолданыста әдеби, саяси мағыналық өрісі өте кен ауқымды қамтиды.[1,10] Ал егер қарапайым сөз ретінде қарастыратын болсак, power – ол “білік пен басқарудан бастап адам бойындағы атуан түрлі өрекше қасиеттер ретінде жұмысалады. Мысалы: power of mind, power of speech, attractive power, power of love, power of tongue яғни жоғары қабілеттілік, икемділік, өткірлік, ұтымдылық, ақылдылық, парасаттылық” сияқты атуан түрлі мағынада жалғаса береді. Бір қарағанда аударма тәжірибесінде –салыстырмалы түрде оңай көрінгенмен, аудармада қызындық тудыратын кез - сол бір терминнің ғылым мен техниканың бірдей саласының өзінде әртүрлі аударылуында” екенин атап көрсетеді. Белгілі бір тілдің өзінде бір терминнің өзі әртүрлі терминология мүшесі болып, ғылымдар арасында терминологиялық омонимияны құрайды. Аудармашы және техникалық терминдерді зерттеуші Б.И.Климзо ағылшын тіліндегі valve терминін аударуда аудармашылардың көшілігін тығырыққа тірептің бірден-бір мәселе тудырушы термин екенин атап көрсетеді. Аудармада өрекше

киындық тузызатын сөт бір терминнің немесе атаудың колданыс саласына қарай алған түрлі аударылуында.[4,68] Жалпы термин мен ұғымның кепмағыналығы аудармашы үшін баламасын дәл жеткізуде келенсіз киындық пен түсінбеушілік тудырушы фактордың бірі болып табылады. Ал М.Р. Тусінбек және А.К.Қусаиновтың орыс- ағылшын – казак тіліндегі техникалық сөздігінде осы valve термині – орыс тілінде де клапан, казак тілінде де клапан, сондайтан сөздікке сүйену, тұра дәл аударуга, баламалыққа жетуте көмектесе алмайды. Тіркесті терминдерді аударуда оны түсіндірме сөздіктен іздеуге немесе контекстің мазмұннабайланысты аударуға тұра келеді.

slide valve – бу машинасындағы реттігін

controlling valve – бу таратуға арналған реттігін

exhaust valve – газ шығаратыш реттігін

safety switch – қауіпсіздік шүріппесі

change - over switch - қайта коскыш - переключатель

change - tune switch - қайта коскыш , ручка настройки [5,11]

Мысалы: *reduction* термині қыскарту, азайту, төмендету, алыш тастау.

1) Экономикада – бағаны түсіру

2) Құқықтауда – жағаны жеңілдету

3) Фонетикада – дауысты дыбыстырудың қыскартылуды

4) Физикада - жылдамдықты азайту

Осылайша тілдегі сөздік мәғынасы ғылыми білім мазмұнды мен таңдаған тіліміздің белгілеріне ене отырып, оны толықтырып, байытады. Тілдегі сез бен сез тіркесі мәғыналық ажырамас белшек ретінде қалыптасып, ғылыми білімнің мазмұнны ғылыми тілдің элементіне айналады. Өзіндік мазмұнды мен колданысын термин немесе сез арқылы жеткізетін ғылыми білім, сол тілдің лексика- семантикалық жүйесінің белшегіне айналған отырып, ғылыми тілдің семантикалық жүйесі мен құрылымына енеді.[2,127]

Б.Н Климзо аудармада мәғынасы ұксас терминдерді әсіресе шет тілінен енген кірме сөздерді шағастырып аударуға болмайтынның ескертелі. *Неология* – (грек тілінің πεος – жана, logos – сез) жаңадан қоғамда пайда болған затты, құбылысты жеткізудені ұғым атауы. Неологиядердің пайда болуы қоғамдағы өзгерістермен тікелей байланысты. Ғылым мен техниканың, саясаттың, экономикалық және мәдениет аралық қарым-қатынастардың дамуымен байланысты тілге енген жаңа сөздер мен сез тіркестері, фразеологиялық оралымдар. [4, 63] Неология екіге белгінеді - лексикалық және семантикалық. Лексикалық неология жаңа ұғымдардың, атаулардың пайда болуынан шықсан жаңа терминдер болса, семантикалық неология езге тілден аудару барысында, сезбе-сез аудару немесе транслитерация мен транскрипция арқылы тел сезге косылған сөздер мен сез тіркестері. Неологиядер белгілі бір тілде морфологиялық, синтаксистік -морфологиялық, сезжасамдық калькалау, семантикалық - морфологиялық тәсілдер арқылы жасалады. Жалпы колданыста қоғамның әлеуметтік жағдайына, рухани ғасиғе, тұрмыс-тіршіліктеріне катысты жаңа құбылыстарды тілде бейнелейтін лексикалық бірліктер немесе термин ретінде. Шет тілдерінен енген сөздердің басым белігі бастапқы мәғынасын сактап, семантикалық өзгерістерге көп ұшырамайды. Неология тел сөздерден де пайда болады, белгілі бір тілдің сөздік құрамында бүрін колданылған немесе колданыста бар сез тұлғалары семантикалық тұрғыдан жаңа мәғынаға иеленіп, жаңа ұғымды белгілеуге мүмкіндік алады. Уақыт ете келе неология ретінде танылған сөздер жалпыхалықтық колданыска еніп, сініскеннен кейін неология болудан қалады. Мысалы, computer - компьютер, atom-атом, rocket - ракета, space -ғарыш, custom - қеден, plane - ұшақ, helicopters - міншіл ұшақ, analysis - анализ, т.б[6, 21]. Неологиядер тілдің лексикалық құрамына аузыша және жазбаша түрде енеді. Аузыша енген неологиядердің кепшілігі тұрмыс қажеттің байланысты, мәдениетке катысты ұғымдар мен атаулар болса, жазбаша енген неологиядер ғылым мен техниканың қарқынды дамуымен, жетістіктеріне катысты болып келеді. Неологиядерді аудару технологиясы аударма тәжірибесінде ете маңызды мәселе. Қандай да бір лексикалық бірлікті немесе термінді неологиядер катарына жатызу уақыт талабына, қоғамдық саяси мәселеге, ғылым мен техниканың дамуына байланысты орын алады. Бір мүшесі талассыз термин болса, екіншісі кәсіби жай сезден құралатын терминдер. Техника саласы бойынша аудармашы, техникалық терминдерді зерттеуші Б.Н. Климзо ез енбегінде осы іспеттес терминдерді «техникалық неологиядер» деп атайды, оған себеп құрамында бір сез термин болса келесі сезбен тіркес терминге айналады, сөздіктен іздеу аудармашыға көмектесе алмайды, ейткені сөздіктеге тек терминнің ғана аудармасы берілуі ал тіркеспен табылмауы әбден мүмкін. Аудармашы тарарапынан ез бетінше сезбе- сез тіркесті аудару үлкен кателіктеге ұшыратады. Техникалық неологиядер ғылым мен техниканың қарқынды дамуымен тікелей байланысты болғандықтан кез келген саланың жаңа терминдері сөздікке еніп үлгермей жататындығы тағы бар.[4,65]

Ғылыми техникалық терминдерді мәнгертуде ағылшын тілінде техника саласында кез келген мәтін мазмұнында “engineering” терминің кеңінен қолданылатынын байқауға болады. Ағылшын тіліндегі жүрнақсыз “engine” сөзі орыс тілінде мотор, машина яғни қозғалтқыш механизммағынасында болса, “engineering” терминің аудармасы техника, жобалау, жасау екені белгілі, дегенмен тіркесті терминдерде семантикалық аясы мүлдем өзгеріп отырады.

civil engineering – азаматтық құрылым
mechanical engineering – машина жасау
structural engineering – құрылымстық техника
industry engineering – өндірісті ұйымдастыру
logistic engineering – көлікпен қамтамасыздандыруды жоспарлау
test engineering – техникалық сынақ өткізу
safety engineering – қауіпсіздік жүйесімен қамтамасыз ету
system engineering – жобалы жүйе жасау
value engineering – экономикалық талдау
revers engineering – дайын бүйімдарды талдау
production engineering – өндірістік технологиялық дайындығы [7,23]

Зерттеу бойынша «engineering» терминің pragmatикалық қырларын тіркесті терминге айналуынан, байқауға болады. Сонымен «engineering» термині казак тілінде құрылым, техника, көлікпен қамтамасыз ету, жүйе, жоба, жоспар, талдау жасау, технологиялық дайындық мағыналарында аударылып беріледі.

С.А Попов өзінің «Ағылшын тіліндегі техникалық аударма және іскерлік қарым-қатынас» атты әдістемелік окульғында «неологизмдер терминдерге аналог ретінде жұмсалатынын, аудару кезінде сөздер мен сөз тіркестерінің құрылымын талдау өте маңызды мәселе екенін» айтады. [6, 22]

Корыта келгенде кәсіби бағдарлы шетел тілін мәнгертуде оқытушы мен студенттер үшін әртүрлі сала бойынша кәсіби бағдарлы журналдар мен аппарат көздерін пайдалану, қолданыстағы жана техникалық құрал жабдықтарды білудін өзі, неологизмдерді мәнгеруде бірден бір көмекші құрал болып табылады. Мұндай басылымдар кез келген кәсіби маманнан алған кеңестен кем түспейді. Неологизмдерді аударуда контексте берілген жана сөздің мағынасын түсіну үшін, мәтінге талдау жасау қажет. Мәтінде берілген ұғымдарды түсіну мүмкін болмаған жағдайда, арнайы сөздікке жүгінген жән, ейткені берілген ұғымдар мен терминдердің авторы үшін бұл бұрыннан таныс, қарапайым ұғымдар және арнайы сөздіктерде берілүі мүмкін. Сөздіктер мен арнайы әдебиет көздерінде берілмесе, арнайы саланың кәсіби маманынан қажетті аппарат алғып, кеңес сұрауға тұра келеді. Егер сөздікте, алған аппаратта, кәсіби бағдарлы кеңесте, ұғымды аударуда ұғымды нәтиже бермесе, аудармашы өзі тараپынан балама беруге, ұғымды аударуына болады, осылайша жаңа ұғым, термин пайда болады. Неологизмдерді аударуда киындықтан шығудың қарапайым жолы – транскрипция немесе транслитерация әдісін қолдану. Келесі түрі сипаттаған түсіндіру. Алғашында неологизмдер бірнеше варианта аударылады, уақыт өте келе сол бірліктердің біреуі ғана қолданыста калады. Оған екі нәрсе себеп: терминнің кыска, айтуға ынғайлыш және бір мағыналы болуы. [2,154]

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Бархударов Л.С , Жукова Ю.И. , Квасюк И.В. , Швейцер А.Д. Пособие по переводу технической литературы (Английский язык) «Высшая школа» Москва, 1967. -283 б./1
2. Комарова З.И. Терминография: предмет, задачи, проблематика. Гуманитарные проблемы в спеп. литературе. - Горький. 1990. – 203 б./56
3. Ә.С. Тараков . Аударма әлемі. Оку қуралы. – Алматы, «Қазақ университеті» 2011. - 308 б./29
4. Климзо Б.Н. Ремесло технического переводчика.Об английском языке, переводе и переводчиках научно – технической литературы.–М.:Р.Валент,2006.- 5086/19
5. Р.Ф.Пронина, Пособие по переводу английской научно-технической литературы «Высшая школа» Москва – 1973.3536 /28
6. Попов.С.А. Технический перевод и деловая коммуникация на английском языке.Учебно пособие. – Великий Новгород, 2006.-1536 /38
7. Лотте Д.С. Образование научно-технических терминов. - М., 1963.-147 б. – 20 б. /40