

Report on the doctoral dissertation of Nazgul Shamataeva

I must say first that I have not seen the full dissertation, but only a summary of it written in English ; at some places the English is not very good, and it needs some effort to understand the exact meaning of the definitions and of the theorems.

The subject of the dissertation is a special case of Jonsson theories (T is inductive, with JEP and amalgamation, has no finite models) which are convex (in any model M of T , any non-empty intersection of substructures of M which are models of T is also a model of T). Also is considered an extra condition saying that T has a prime model which is existentially closed.

As I have not seen the proofs of the theorems, I coulds not check the details of the dissertation, but the subject is interesting, and I think that the thesis can be defended.

Lyon, June 20th, 2018



Bruno Poizat, professor emeritus

Шаматаева Назгульдін докторлық диссертациясына пікір

Ең алдымен, мен толық диссертацияны көрген жоқпын, мен тек кана оның ағылшын тілінде жазылған түйіндемесін көрдім. Түйіндеме ағылшын тілінде өте жақсы жазылмағандықтан, анықтамалар мен теоремалардың дәл мағынасын түсіну үшін біраз күшті қажет етеді.

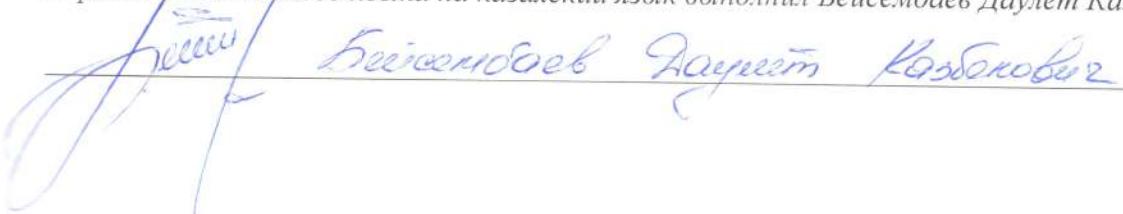
Диссертацияның тақырыбы йонсондық теориялардың (Т индуктивті, Т үйлесімді енгізілу (JEP) және амальгама қасиеттеріне ие, Т –ның ең күрығанда бір шексіз моделдері жок) дербес жағдайы болып табылады. Яғни, диссертацияда дөңестілік үғымы (Т теориясының кез келген М моделі, Т теориясының модельдері болатын М ішкі күрылымдарының кез келген бос емес қызылсулары қайтадан Т теориясының модельдері болады) қарастырылған. Сонымен қатар, экзистенционалды түйік болып табылатын, сондай-ақ Т қарапайым моделіне жататын қосымша шарт қарастырылады.

Мен теоремалардың дәлелдеулерін көрмегендіктен, диссертацияны егжей-тегжейлі тексерे алмадым, бірақ диссертацияның тақырыбы қызық, және менің ойымша диссертацияны қорғауға болады.

Лион, 20 маусым 2018 жыл
енбекі сіңген профессор

Бруно Пуаза,

Ағылшын тілінен қазақ тіліне аударған Бейсембаев Даулет Казбекович
Перевод с английского языка на казахский язык выполнил Бейсембаев Даулет Казбекович



Республика Казахстан Карагандинская область город Караганда
Третья сентябрь две тысячи восемнадцатого года

Я, Закарина Гульнар Жумажановна, нотариус нотариального округа Карагандинской области, государственная лицензия №13001651 выданная Комитетом регистрационной службы и оказанию правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан 11 февраля 2013 года, свидетельствую подлинность подписи переводчика Бейсембаева Даулета Казбековича. Личность, переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за №1033
Взыскано: 72,00 тенге + 1203,00 тенге
за услуги правового и технического характера:

Нотариус:



ПОДПИСЬ

листах

ПРИШУРОВАНО И ПРОНУМЕРОВАНО



Second report on the doctoral dissertation of Nazgul Shamataeva

My first report, dated of June 20th, was established as I said after reading a summary of the dissertation written in poor English ; I have obtained since a little bit improved version of this summary, but since Mrs Shamataeva cannot provide a full English (or French) translation of her dissertation, she sent to me the Qazaq original and asked me to report on it.

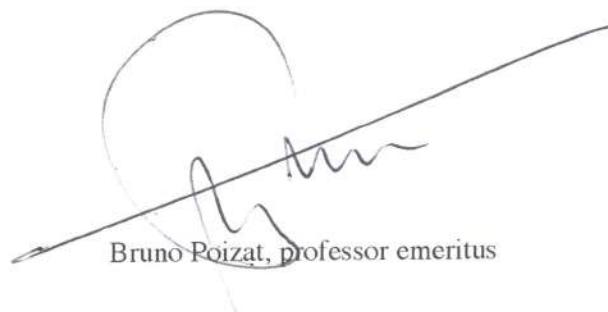
My knowledge of Qazaq, as well as of some other turkish languages, is very basic, sufficient for the needs of everyday life, but not for a full appreciation of a scientific work ; this is the reason why I write this letter in English. I believe that I understand quite well the definitions and the theorems, but I must warn that I need some efforts to follow the details of the proofs ; at least I have now a better vision of the dissertation, which is, as far as I can judge, well written.

The first half of it is a general introduction on Jonsson theories, a well known subject of studies in the branch of Mathematical Logic known as Model Theory ; this first part, being of an expository character, contains no original results.

The subject of the dissertation properly is a special case of Jonsson theories (T is inductive, with JEP and amalgamation, has no finite models) which are convex (in any model M of T , any non-empty intersection of substructures of M which are models of T is also a model of T). Also is considered an extra condition saying that T has a prime model which is existentially closed. The results obtained consist in the influence of some properties of T , for instance categoricity, on some of the companions of T , in particular on the center T^* of T ; I believe that some of them could be obtained in a more general context.

I think that the subject is interesting, that some results of the author will lead to further developments, and my conclusion is that the thesis can be defended.

Lyon, July 11th, 2018



Bruno Poizat, professor emeritus

Шаматаева Назгульдің докторлық диссертациясына екінші пікір

20 маусымдағы менің бірінші пікірім, диссертацияның өте жаксы жазылмаған ағылшын тіліндегі түйіндемесін көргеннен кейін жазылған. Бірақ кейінірек мен түйіндеменің жақсырақ нұсқасын алдым. Бұдан соң Шаматаева Назгуль маған өзінің диссертациясының толық ағылшын (немесе француз) тіліндегі нұсқасын емес, түпнұсқа тілдегі, яғни қазак тіліндегі диссертациялық жұмысын жіберді.

Мен қазақ тілін жетік білмегендіктен, сонымен қатар мен кейбір басқа да түрік тілдерін тек базалық түрде, яғни тек қана құнделікті өмірде колданылатын сөздерді білгендейдіктен, менің білімім ғылыми жұмысты толық бағалау үшін жеткіліксіз болды. Сондықтан мен пікірді ағылшын тілінде жаздым. Мен диссертациялық жұмыстағы анықтамалар мен теоремаларды жаксы түсіндім, бірақ дәлледеулерді егжей-тегжейлі қарастау мен үшін көп күш жұмсауды қажет етті. Қалай болғанда да, қазір мен диссертациялық жұмыстыңанағұрлым жақсырақ жазылған нұсқасын алдым деп айта аламын.

Диссертациялық жұмыстың бірінші бөлімі – йонсондық теорияларға кіріспе болып табылады. Ол математикалық логиканың зерттеу өрісінде модельдер теориясы сияқты жақсы танылған пән. Бірінші бөлімде осы пән туралы жалпы сипаттама жазылған.

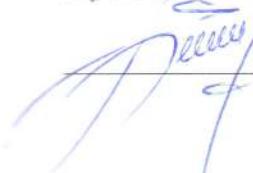
Диссертацияның тақырыбы йонсондық теориялардың (Т индуктивті, Т үйлесімді енгізілу (JEP) және амальгама қасиеттеріне ие, Т –ның ен құрығанда бір шексіз моделдері жок) дербес жағдайы болып табылады. Яғни, диссертацияда дөңестілік үғымы (Т теориясының кез келген M моделі, Т теориясының модельдері болатын M ішкі структураларының кез келген құр емес қылышулары кайтадан Т теориясының модельдері болады) қарастырылған. Сонымен қатар, экзистенционалды тұйық болып табылатын, сондай-ақ Т қарапайым моделінежататын қосымша шарт қарастырылады. Алынған нәтижелер Т-ның кейбір қасиеттерінің, мысалы: категорлылықтың Т-ның кейбір компоненттеріне, атап айтқанда, Т теориясының T* центріне әсерінен тұрады. Менің ойымша осылардың кейбіреуі жалпы мәнмәтінде алынуы мүмкін.

Менің ойымша тақырып қызықты, өйткені автордың кейбір нәтижелерін одан әрі қарай дамытуға болады және диссертацияны корғауғаболады деп корытындылаймын.

Лион, 11 шілде 2018 жыл
енбекі сіңген профессор

Бруно Пуаза,

Ағылшын тілінен қазақ тіліне аударған Даulet Kazbekovich
Перевод с английского языка на казахский язык выполнил Даulet Kazbekovich

 Даulet Kazbekovich

ДЕЛЕСІ БЕТІН ҚАРАҢЫЗ
СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

Республика Казахстан Карагандинская область город Караганда
Третье сентября две тысячи восемнадцатого года

Я, Закарина Гульнар Жумажановна, нотариус нотариального округа Карагандинской области, государственная лицензия №13001651 выданная Комитетом регистрационной службы и оказанию правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан 11 февраля 2013 года, свидетельствую подлинность подписи переводчика Бейсембаева Даулета Казбековича. Личность, переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за №1034
Взыскано: 72,00 тенге + 1203,00 тенге
за услуги правового и технического характера:

Нотариус:

ПРОШИУРОВАНО И ПРОНУМЕРОВАНО
на 2 листах
подпись Гульнар Жумажанова

