Известия Воронежского государственного педагогического университета. 2022. № 2 (295). С. 170–174. Izvestia Voronezh State Pedagogical University. 2022. (2), 170–174.

Научная статья УДК 94(47).084.8 DOI 10.47438/2309-7078 2022 2 170

НАЧАЛО ОСВОБОДИТЕЛЬНОЙ МИССИИ КРАСНОЙ АРМИИ В РУМЫНИИ (МАРТ-АПРЕЛЬ 1944 г.)

Анна Сергеевна Гришина¹

Воронежский государственный педагогический университет¹ Воронеж, Россия

¹Кандидат исторических наук, соискатель кафедры истории России, тел.: (473) 2550-667, e-mail: vspihist@rambler.ru

Аннотация. Начало освобождения Румынии от нацистов было положено Уманско-Ботошанской наступательной операцией. Войска 2-го Украинского фронта в течение 5 марта — 17 апреля 1944 г. не только полностью очистили Украинскую и большую часть Молдавской ССР от немецко-фашистских захватчиков, но и овладели северной частью Румынии. В ходе этой операции Красная армия впервые вышла на государственную границу СССР и продолжила наступление с целью завершения разгрома гитлеровской Германии, не стремясь при этом ни к территориальным приобретениям, ни к изменению социального строя странсателлитов.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Румыния, нацисты, освобождение, 2-й Украинский фронт, Уманско-Ботошанская наступательная операция.

Для цитирования: *Гришина А.С.* Начало освободительной миссии Красной армии в Румынии (март – апрель 1944 г.) // Известия Воронежского государственного педагогического университета. 2022. № 2. С. 170–174. DOI: 10.47438/2309-7078 2022 2 170

Введение

Олним из наиболее значимых примеров освободительных действий Красной армии в Европе в завершающий период Великой Отечественной войны является борьба за освобождение Румынии от нацистов (март – апрель 1944 г. – первый период наступательных действий, август - октябрь того же года - второй). Королевство Румыния по итогам Первой мировой войны почти вдвое увеличило свою территорию и население, аннексировав обширные части распавшихся Австро-Венгерской и Российской империй. В стремлении удержать и еще более расширить свои границы румынские власти в своей внешней политике все более ориентировались на германо-итальянский блок, но это им не помогло: в июне 1940 г. Румынии пришлось вернуть СССР Бессарабию и северную Буковину, а через месяц вернуть Венгрии северную и восточную Трансильванию. В сложившейся обстановке в стране был установлен фашистский диктаторский И. Антонеску, который 23.11.1940 г. присоединился к Тройственному пакту, а 22.06.1941 г. вступил в войну против Советского Союза, отправив на фронт половину своих вооруженных сил.

Результаты

Румынские войска принимали самое активное участие в гитлеровской агрессии против СССР, в ходе которой понесли огромные потери: 370 тыс. чел. только к январю 1943 г., 173 тыс. чел. за финальный период Сталинградской битвы и еще несколько десятков тысяч солдат и офицеров в сра-

жениях 1943-1944 гг. на Кубани, Тамани и в Крыму [1, с. 25-36, 43-45; 2, с. 16-18; 3, с. 552-556; 4, с. 187, 192; 5, с. 492-508; 6, с. 284, 314]. Понесенные потери, а также все усиливавшаяся эксплуатация Третьим рейхом румынской экономики (речь в первую очередь шла о принудительном экспорте нефти и сельхозпродуктов: с 1940 г. по август 1944 г. в Германию было вывезено 75 000 т мяса, 1 378 450 т зерна, 10 300 000 т нефти) вынуждали различные политические силы страны искать возможность заключения сепаратного мира и выхода из войны. С лета 1943 г. эмиссары оформляющейся либерально-демократической оппозиции, короля Михая I, самого И. Антонеску вели секретные переговоры в Анкаре и Каире с англо-американскими союзниками и в Стокгольме с представителями СССР. Западные союзники в конце концов сочли Румынию советской зоной операций и отказались от удовлетворения просьб о введении своих войск; в свою очередь, нарком иностранных дел СССР В.М. Молотов 2 апреля 1944 г. заверил румынскую сторону, что советское правительство придерживается линии невмешательства во внутренние дела Румынии и не собирается ни отторгать от нее какие-либо части территории, ни изменять существующий социальный строй (на следующий день заявление советского правительства было опубликовано в газете «Правда»). 12 апреля 1944 г. на рассмотрение румынам советской стороной была предложена программа, согласно которой страна должна была признать советско-румынскую границу от 20.06.1941 г. и согласиться на временное занятие войсками Красной армии для изгнания германских

-

[©] Гришина А.С., 2022

военных сил, взамен Румынии гарантировалось признание недействительным решение Второго Венского арбитража 1940 г. о передаче Венгрии северной и восточной Трансильвании и военная помощь в освобождении этой территории от немецких и венгерских войск (забегая вперед, можно отметить, что советское правительство сдержало свое слово: в мирном договоре с Румынией, заключенном 10 февраля 1947 г., в первой части под названием «Границы» вторая статья гласила: «Решения Венского арбитража от 30 августа 1940 года объявляются несуществующими. Граница между Румынией и Венгрией, существовавшая на 1 января 1938 года, настоящим восстанавливается»). О серьезности намерений советской стороны говорит тот факт, что 10.04.1944 г. было принято постановление Государственного комитета обороны № 5594 с «О задачах Красной армии в связи с вступлением на территорию Румынии», каковым Военный совет 2-го Украинского фронта обязывался издать воззвание, где бы говорилось, что «Красная армия вошла в пределы Румынии, не преследуя целей приобретения какой-либо части румынской территории или изменения существующего в Румынии общественного строя», что «не как завоевательница, а как освободительница румынского народа от немешкофашистского гнета вошла в Румынию Красная армия, не имеющая других целей, кроме целей разгрома вражеских германских армий и уничтожения господства гитлеровской Германии в порабощенных ею странах». В постановлении предусматривалось сохранение румынских органов власти, церковных учреждений, религиозных культов и т.д. («румынских порядков не ломать и советских порядков не вводить»); гражданские власти, владельцы торговых и промышленных предприятий могли свободно продолжать свою деятельность, а школам и больницам советская сторона обязывалась оказывать содействие в обеспечении их нормальной работы. Гарантировались личные и имущественные права граждан и общественных организаций и охрана принадлежащей им частной собственности советскими военными властями [1, с. 202; 3, с. 587-589; 6, c. 361; 7, c. 5; 8, c. 307-309; 9, c. 16-19].

Вескость советским предложениям придавало и то, что войска Красной армии вступили на территорию Румынии еще 28 апреля 1944 г. Это произошло в ходе Уманско-Ботошанской наступательной операции войск 2-го Украинского фронта (командующий - маршал И.С. Конев), проведенной 5 марта -17 апреля 1944 г. Последняя была составной частью Днепровско-Карпатской стратегической наступательной операции, целью которой являлось освобождение Правобережной Украины от немецких, итальянских, венгерских и румынских захватчиков. Наступление 2-го Украинского фронта началось 05.03.1944 г. с рубежа 35 км силами трех общевойсковых и двух танковых армий, но уже к 09.03.1944 г. фронт наступал силами всех своих десяти армий на рубеже 300 км. 10 марта была освобождена Умань, вскоре передовые отряды вышли к р. Южный Буг. Река была форсирована на 100километровом фронте с хода с использованием переправ, понтонов, лодок и подручных средств. 17 марта передовые части армий правого крыла вышли к Днестру и захватили плацдармы на его правом берегу, тем самым началось освобождение Молдавской ССР. Таким образом, взломав оборону противника на всю ее глубину и ширину, войска 2-го Украинского фронта, преодолевая весеннюю распу-

тицу и бездорожье, с тылами, растянувшимися до 100-200 км, разгромили основные силы 8-й полевой и 1-й танковой немецких и 4-й румынской армий. Наступая с днестровского плацдарма, правофланговые армии 2-го УФ устремились к р. Прут; 25 марта 1944 г. передовые отряды 27-й (командующий - генерал-лейтенант С.Г. Трофименко) и 52-й (командующий - генерал-лейтенант К.А. Коротеев) армий вышли на государственную границу с Румынией на участке 80 км, на следующий день на госграницу вышли части 40-й армии. К концу марта войска фронта полностью освободили Украинскую ССР и большую часть Молдавской ССР, заняли 2905 населенных пунктов, в т.ч. 15 городов. Противник потерял 113 тыс. чел., 33 500 автомашин, 2700 орудий и минометов, 1600 танков, 132 самолета; потери 2-го УФ составили 56 800 чел., из них 11 500 чел. убитыми [10, л. 54-55; 11, л. 171; 12, π . 107, 134, 138; 13, π . 17–18; 14, π . 52–54; 15, c. 195-196; 16, c. 217-229; 17, c. 199-202].

26 марта 1944 г. командующий 2-м Украинским фронтом маршал И.С. Конев отправил Верховному Главнокомандующему И.В. Сталину внеочередное боевое донесение № 0094/оп, в котором сообщил, что войска фронта, перейдя в наступление, прорвали оборону противника, разгромили его Уманьскую группировку, форсировали реки Южный Буг и Днестр и к ночи 25 марта вышли к государственной границе СССР на р. Прут на фронте Куконешты, Таксябяны и разведкой перешли границу с Румынией в районе южнее Бельцы. В донесении указывалось, что войска 2-го Украинского фронта за 21 день наступления прошли свыше 320 км, уничтожили свыше 62 тыс. немецких и румынских солдат и офицеров, захватили 18 763 пленных, уничтожили и захватили свыше 600 танков, 225 бронетранспортеров, 1275 орудий, 775 минометов, 3350 пулеметов, 21 тыс. автомашин, 4500 повозок, 10 500 лошадей, большое количество складов с боеприпасами и военно-техническим имуществом. В тот же день Верховный Главнокомандующий своим приказом отметил успех войск фронта, вышедших на государственную границу СССР, в честь чего всем им была объявлена благодарность, а особо отличившиеся соединения и части были представлены к наименованию «Днестровских» и «Прутских» и награждению орденами; Москва салютовала доблестным войскам 2-го Украинского фронта 24-мя артиллерийскими залпами из 324 орудий. Выход Красной армии на границу СССР получил большой резонанс как в стране, так и за рубежом; значимое событие было воспринято как новое доказательство неизбежности близкого разгрома нацизма в Европе и победы Советского Союза в Великой Отечественной войне [12, л. 109-112; 16, с. 229-230].

Как указывал Н.И. Лебедев, один из первых исследователей темы, вынесенной в заголовок данной статьи, «Красная армия вступила на территорию Румынии, выполняя свою историческую миссию освобождения народов Европы от фашистского ига, чтобы предоставить им полное право и свободу самим решать вопрос об их государственном устройстве» [1, с. 202]. Обращение к архивным документам полностью подтверждает его правоту. 27 марта 1944 г. 232-я стрелковая дивизия под командованием гв. генерал-майора М.Е. Козыря (полный Георгиевский кавалер, 17.05.1944 г. получил звание Героя Советского Союза), начавшая свой боевой путь в июле 1942 г., защищая Воронеж от немецкофашистских захватчиков, подошла к левому берегу

р. Прут, двумя полками форсировала реку и овладела населенными пунктами Краснолеука и Миток на правом берегу. В связи с этим в журнал боевых действий 40-й армии (командующий - генераллейтенант Ф.Ф. Жмаченко) за 27.03.1944 г. была внесена следующая запись: «Войска армии, в частности, 232-я сд, с кровопролитными боями достигли государственной границы, разделяющей два государства. С одной стороны, социалистическое государство - СССР, с другой - Румыния, государство кучки прихвостней Гитлера во главе с разбойником Антонеску, которая втянула народ Румынии в войну против Советского Союза. Антонеску и его окружение поставили своей целью создать великую Румынию за счет нашей Родины, но это им не удалось. Наша армия твердо стала на берегу р. Прут, которая является границей между СССР и Румынией. Немецкая и румынская армии, основательно побитые нами, истекая кровью, спешат укрыться от преследования Красной армии на территории Румынии за р. Прут. <...> Нашу армию не прельщает территория Румынии, нам не нужны чужие земли с какими бы то ни было на них и в них богатствами. Но израненный зверь уползает в свою берлогу, чтобы зализать раны и вновь напасть на нашу Родину и терзать ее. Это мы не можем позволить в будущем. Наш народ хочет жить в мире и спокойствии, а чтобы обеспечить мирный и спокойный труд нашему народу, его армия вынуждена, руководствуясь заявлением своего правительства, перейти государственную границу с Румынией и продолжить громить противника на его территории до полного уничтожения» [14, л. 53-54]. 28-30 марта части 40-й и 27-й армий овладели плацдармами на правом берегу р. Прут (т.е. на румынской территории, в южной Буковине и Запрутской Молдове) и вели бои за их расширение против контратаковавшего пехотой и танками противника. В связи с этим 30.03.1944 г. командование фронта отдало командармам следующие приказания (журнал боевых действий 2-го Украинского фронта): «На занятой территории Румынии в населенных пунктах назначать комендантов, которым подчинить местную власть. Помещиков, купцов и другие капиталистические элементы не трогать и имущество не отбирать, не затрагивать национально-бытовых условий и религиозных убеждений» [12, л. 125-126]. Руководствуясь этим, армейские военные советы, командование и политорганы частей и соединений развернули работу по организации эффективных взаимоотношений между войсками и населением, оказывали последнему хозяйственную и продовольственную поддержку. Убедившись, что им ничего не угрожает, уходившие поначалу в леса и горы жители возвращались в деревни и села и сами все чаще оказывали поддержку Красной армии, помогая советским войскам преодолевать речные препятствия и сообщая, где находятся немецкие войска и их позиции [16, с. 231-232].

На 30 марта 1944 г. войска 2-го Украинского фронта вышли на госграницу с Румынией по р. Прут на участке протяженностью 85 км и захватили на румынской территории плацдарм площадью 650 кв. км. В следующие дни противник развернул севернее Ясс 4-ю румынскую армию; это были свежие, полностью укомплектованные пехотные дивизии, которые по своему численному составу (15–18 тыс. чел.) в два-три раза превосходили соединения 2-го Украинского фронта. 40-я и 27-я армии вели

упорные бои за удержание и расширение плацдармов на правом берегу Прута. 04.04.1944 г. советские войска овладели 38 населенными пунктами на территории Румынии. На следующий день боевые действия еще более активизировались: передовые отряды 40-й армии продвинулись до 30 км и овладели г. Дорохой, 27-й армии – до 25 км и завязали бой за г. Ботошани. Командующий 2-м Украинским фронтом поставил перед правофланговыми армиями задачу перейти в решительное наступление и к 08.04.1944 г. овладеть: 40-й армии - рубежом р. Сирет, 27-й армии - городами Яссы и Тыргу-Фрумос. 06.04.1944 г. войска 40-й армии овладели г. Ботошани и передовыми отрядами вышли на р. Сирет; 27-я армия вышла на рубеж р. Жижия, где встретила организованное сопротивление противника. На следующий день 40-я армия, продвинувшись до 20 км, двумя правофланговыми дивизиями форсировала Сирет и приступила к организации линии обороны по рекам Сучава и Сирет с целью обеспечить правое крыло фронта, в то время как центр и левое крыло сосредоточивали усилия на овладении Яссами и Кишиневом. 7 апреля 27-я армия форсировала р. Жижия и на отдельных участках продвинулась до 30 км. К 9 апреля части 40й армии, форсировав р. Сучава, продвинулись до 25 км и вышли к предгорьям Карпат и р. Молдова; части 27-й армии, продвинувшись до 15 км, вели бои на подступах к Тыргу-Фрумос и Яссам. Командующий 2-м Украинским фронтом принял решение ввести в бой подвижные соединения и отдал приказ 5-му гв. кк создать сильный передовой отряд и к 13.04.1944 г. захватить г. Бакэу, а 2-й та (коман-- генерал-лейтенант танковых войск С.И. Богданов) передовыми отрядами охватить Яссы с юга и занять города Васлуй и Хуши. Однако на следующий день противник, опиравшийся на заранее подготовленные оборонительные сооружения, перешел в контрнаступление в районе Яссы, Тыргу-Фрумос; здесь начались упорные бои, продолжавшиеся до конца апреля. Войска 2-го Украинского фронта, не имевшие опыта ведения боев в гористой местности, пополняемые мобилизованными на освобожденной украинской и молдавской территории (только в течение марта 1944 г. в запасные части было направлено 108 тыс. чел., годных к военной службе), которые были слабо обучены, недостаточно вооружены и частью еще даже не получили обмундирование, неся потери и испытывая усталость от почти двухмесячных непрерывных наступательных боев, были вынуждены перейти к обороне. Тем не менее, в течение апреля 1944 г. правофланговые армии 2-го Украинского фронта продвинулись до 90 км, заняли 9325 кв. км румынской территории и овладели 1091 населенным пунктом, в т.ч. 10 городами [12, л. 134, 138; 16, с. 235-236; 18, л. 9-126].

Выводы

Опираясь на поддержку немецкого командования, перебросившего под Яссы и Кишинев до 20 дивизий [15, с. 196], правительство Антонеску отвергло предложения СССР. Уже через четыре месяца это привело к падению фашистского режима, выходу страны из войны против СССР, переходу на сторону Объединенных Наций и объявлению войны гитлеровской Германии, в ходе которой советские и румынские войска к 25 октября 1944 г. полностью освободили территорию Румынии в границах 1938 г. В апреле до этого знаменательного события

оставалось еще полгода, но начало освобождению Румынии от нацистов уже было положено.

Конфликт интересов

Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Библиографический список

- 1. Лебедев Н.И. Румыния в годы Второй мировой войны. М.: ИМО, 1961. 320 с.
- 2. Минасян М.М. Освобождение народов Юго-Восточной Европы. М.: Воениздат, 1967. 502 с.
- 3. История Румынии. 1918–1970. М.: Наука, 1971. 668 с.
- 4. Филоненко С.И. От Прута и Днестра до Дона и Волги: Разгром армий сателлитов фашистской Германии под Сталинградом и Воронежем (ноябрь 1942 года февраль 1943 года). Воронеж : ВГПУ, 1999. 256 с.
 - 5. История Румынии. М.: Весь мир, 2005. 680 с.
- 6. Малютина Т.П. Авантюра маршала Антонеску: румыны в войне против СССР 1941—1944 гг. Воронеж: ВГАУ, 2019. 448 с.
 - 7. Мирный договор с Румынией. М.: Госполитиздат, 1947. 68 с.
- 8. Органы государственной безопасности СССР в Великой Отечественной войне. Т. V. Кн. 1. Вперед на запад (1 января 30 июня 1944 г.). М.: Кучково поле, 2007. 728 с.
- 9. Гостони П. Кровавый Дунай. Боевые действия в Юго-Восточной Европе. 1944—1945. М. : Центрполиграф, 2013. 413 с.
 - 10. Центральный архив Министерства обороны РФ (далее ЦАМО). Ф. 240. Оп. 2779. Д. 868.
 - 11. ЦАМО. Ф. 240. Оп. 2779. Д. 869.
 - 12. ЦАМО. Ф. 240. Оп. 2779. Д. 1146.
 - 13. ЦАМО. Ф. 381. Оп. 8378. Д. 418.
 - 14. ЦАМО. Ф. 395. Оп. 9136. Д. 320.
 - 15. Советская военная энциклопедия. В 8 т. Т. 8. М.: Воениздат, 1980. 687 с.
 - 16. Мощанский И.Б. Освобождение Правобережной Украины. М.: Вече, 2011. 320 с.
- 17. Великая Отечественная война 1941—1945 годов. В 12 т. Т. 4. Освобождение территории СССР. 1944 год. М.: Кучково поле, 2012. 864 с.
 - 18. ЦАМО. Ф. 240. Оп. 2779. Д. 1155.

References

- 1. Lebedev, N.I. (1961) Rumyniya v gody Vtoroi mirovoi voiny [Romania during World War II]. Moscow, IMO publ. 320 p. (in Russian)
- 2. Minasyan, M.M. (1967) Osvobozhdenie narodov Jugo-Vostochnoi Evropy [Liberation of the peoples of South-East Europe]. Moscow, Voenizdat publ. 502 p. (in Russian)
- 3. Istoriya Rumynii. 1918–1970 (1971) [History of Romania. 1918–1970]. Moscow, Nauka publ. 668 p. (in Russian)
- 4. Filonenko, S.I. (1999) Ot Pruta i Dnestra do Dona i Volgi: Razgrom armii satellitov fashistskoi Germanii pod Stalingradom i Voronezhem (noyabr' 1942 goda fevral' 1943 goda) [From the Prut and the Dniester to the Don and the Volga: The Defeat of the Satellite Armies of Fascist Germany at Stalingrad and Voronezh (November 1942 February 1943)]. Voronezh, VGPU publ. 256 p. (in Russian)
 - 5. Istoriya Rumynii (2005) [History of Romania]. Moscow, Ves' mir publ. 680 p. (in Russian)
- 6. Malyutina, T.P. (2019) Avantyura marshala Antonesku: Rumyny v voine protiv SSSR 1941-1944 gg. [Adventure of Marshal Antonescu: Romanians in the war against the USSR 1941-1944] Voronezh, VGAU publ. 448 p. (in Russian)
- 7. Mirnyi dogovor s Rumyniei (1947) [Peace treaty with Romania]. Moscow, Gospolitizdat publ. 68 p. (in Russian)
- 8. Organy gosudarstvennoi bezopasnosti SSSR v Velikoi Otechestvennoi voine. T. V. Kn. 1. Vpered na zapad (1 yanvarya 30 iyunya 1944 g.) (2007) [State Security Organs of the USSR in the Great Patriotic War. Volume V. Book 1. Forward to the West (January 1 June 30, 1944)]. Moscow, Kuchkovo pole publ. 728 p. (in Russian)
- 9. Gostoni, P. (2013) Krovavyi Dunai. Boevye deistviya v Jugo-Vostochnoi Evrope. 1944–1945 [Bloody Danube. Fighting in Southeast Europe. 1944–1945]. Moscow, Centrpoligraf publ. 413 p. (in Russian)
 - 10. Central'nyj arhiv Ministerstva oborony RF (dalee TsAMO). F. 240. Op. 2779. D. 868.
 - 11. TsAMO. F. 240. Op. 2779. D. 869.
 - 12. TsAMO. F. 240. Op. 2779. D. 1146.
 - 13. TsAMO. F. 381. Op. 8378. D. 418.
 - 14. TsAMO. F. 395. Op. 9136. D. 320.
- 15. Sovetskaya voennaya enciklopediya. V 8 t. T. 8 (1980) [Soviet military encyclopedia. In 8 volumes. Vol. 8]. Moscow, Voenizdat publ. 687 p. (in Russian)
- 16. Moshhanskii, I.B. Osvobozhdenie Pravoberezhnoi Ukrainy (2011) [Liberation of Right-Bank Ukraine]. Moscow, Veche publ. 320 p. (in Russian)
- 17. Velikaya Otechestvennaya voina 1941–1945 godov. V 12 t. T. 4. Osvobozhdenie territorii SSSR. 1944 god (2012) [The Great Patriotic War of 1941–1945. In 12 volumes. Vol. 4. The liberation of the territory of the USSR. 1944]. Moscow, Kuchkovo pole publ. 864 p. (in Russian)
 - 18. TsAMO. F. 240. Op. 2779. D. 1155.

Поступила в редакцию 26.04.2022 Подписана в печать 27.06.2022

Original article UDC 94(47).084.8 DOI 10.47438/2309-7078_2022_2_170

THE BEGINNING OF THE LIBERATION MISSION OF THE RED ARMY IN ROMANIA (MARCH – APRIL 1944)

Anna S. Grishina¹

Voronezh State Pedagogical University¹ Voronezh, Russia

¹Cand. Histor. Sci., Applicant of the Department of History of Russia, tel.: 8 (473) 2550-667, e-mail: vspihist@rambler.ru

Abstract. The beginning of the liberation of Romania from the Nazis was laid by the Uman-Botoshansk offensive operation. During March 5 – April 17, 1944, the troops of the 2nd Ukrainian Front not only completely cleared the Ukrainian and most of the Moldavian SSR from Nazi invaders, but also captured the northern part of Romania. During this operation, the Red Army for the first time reached the state border of the USSR and continued the offensive in order to complete the defeat of Nazi Germany, while not striving either for territorial acquisitions or for changing the social system of the satellite countries.

Key words: Great Patriotic War, Romania, Nazis, liberation, 2nd Ukrainian Front, Umansko-Botoshanskaya offensive operation.

Cite as: Grishina, A.S. (2022) The beginning of the liberation mission of the Red Army in Romania (March-April 1944). *Izvestia Voronezh State Pedagogical University*. (2), 170–174. (In Russ., abstract in Eng.). DOI: 10.47438/2309-7078 2022 2 170

Received 26.04.2022 Accepted 27.06.2022