

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

აგრარული ფაკულტეტი

2017—2018 სასწავლებლის დოქტორანტურაში მისაღები გამოცდების საკითხები

სადოქტორო პროგრამისათვის „აგროინჟინერია“

1. ენერგეტიკულ საშუალებებში და სასოფლო-სამეურნეო მანქანებში გამოყენებული აგრეგატები და კვანძები
2. მუხლუხა ტრაქტორის წვეის ბალანსი. მუხლუხა ტრაქტორის მდგრადობა
3. მუხლუხა ტრაქტორის გორვის წინააღმდეგობის კოეფიციენტი, ჩაჭიდების კოეფიციენტი და ტრაქტორის ბუქსაობა
4. მუხლუხა ტრაქტორის სიმძლავრის ბალანსი, მუხლუხა ტრაქტორის წვეის მახასიათებლები
5. თვლიანი ტრაქტორის თვლის გორვის თეორია, ამჟობი და წამყვანი თვლის დინამიკა
6. თვლიანი ტრაქტორის წვეის ბალანსის განტოლება, თვლიანი ტრაქტორის მდგრადობა
7. თვლიანი ტრაქტორის სიმძლავრის ბალანსი, ტრაქტორის ძირითადი პარამეტრების განსაზღვრა
8. ავტომობილის შესაფასებელი ძირითადი საექსპლუატაციო მაჩვენებლები
9. ნიადაგის ძირითადი დამუშავების მანქანები
10. გუთნის რეგულირება და წვეის ძალის განსაზღვრა
11. თესვის სახეები და თესვა
12. ნიადაგის ზედაპირული დამუშავების მანქანები
13. მცენარეთა დაცვის მანქანები
14. მორწყვითი მელიორაციის სისტემები
15. მცირე მექანიზაციის ტექნიკური საშუალებები
16. მოსავლის ამღები მანქანები
17. საქართველოში სოფლის მეურნეობის წარმოების თანამედროვე მდგომარეობა, პრობლემები, პერსპექტივები
18. მანქანა-ტრაქტორთა პარკი, საწარმოო პროცესები, სამანქანო-სატრაქტორო აგრეგატები
19. აგრეგატების კინემატიკა, მწარმოებლურობა და მისი გაზრდის გზები
20. მექანიზებულ სამუშაოთა აღრიცხვა, აგრეგატების მუშაობისას საექსპლუატაციო დანახარჯები და მათი შემცირების გზები
21. მექანიზებულ სამუშაოთა შესრულების ტექნოლოგია და ორგანიზაცია
22. ტრანსპორტი სოფლის მეურნეობაში
23. მანქანა-ტრაქტორთა პარკის ოპტიმალური შემადგენლობის დასაბუთების მეთოდები
24. მანქანა-ტრაქტორთა პარკის გამოყენების მაჩვენებლები
25. სასოფლო-სამეურნეო მანქანების უმტყუფნებლობის მაჩვენებლები
26. სასოფლო-სამეურნეო მანქანების სარემონტოდ ვარგისიანობა
27. სასოფლო-სამეურნეო მანქანების ხანგამძლეობის მაჩვენებლები

28. სასოფლო-სამეურნეო მანქანების საიმედოობის კომპლექსური მაჩვენებლები
29. სასოფლო-სამეურნეო მანქანების ტექნიკური მომსახურებისა და რემონტის სახეები, მათი პერიოდულობა
30. დეტალების აღდგენის თანამედროვე მეთოდები
31. ტექნიკური სერვისის საწარმოთა დაპროექტება
32. ტექნიკური სერვისის საწარმოთა სერთიფიცირება

ლიტერატურა:

1. რ. დვალი – ტრაქტორის თეორია. განათლება, თბილისი–1970 წ.–220 გვ.
2. რ. მახარობლიძე, თ. იაშვილი – სოფლის მეურნეობის წარმოების მექანიზაციის განვითარების თანამედროვე მსოფლიო ტენდენციები. თბილისი, 2000 წ. გვ. 198.
3. ფერმერის წიგნი. საქართველოს ს/მ სამინისტროს გამოცემა. თბილისი, 2012 წ.–120 გვ.
4. ვ. კომარისტოვი, ნ. დუნაი – „სასოფლო-სამეურნეო მანქანები“, „განათლება“ – 1984 წ.- გვ. 597
5. მ. გუგუშვილი – „სასოფლო-სამეურნეო მანქანები“, თბილისი – 1979 წ.–გვ. 323
6. ს. ხრობოსტოვი – „მანქანა-ტრაქტორთა პარკის ექსპლუატაცია“, თბილისი, 1983 წ.–586 გვ.
7. რ. ჭაბუკიანი – „სასოფლო-სამეურნეო ტექნიკის ექსპლუატაცია“, ქუთაისი, 2008 წ.–176 გვ.
8. ა. ბერეჩიკიძე, მ. გოგაძე – „სასოფლო-სამეურნეო მანქანების საიმედოობა“, ქუთაისი, 2010 წ.–165 გვ.
9. ს. თავბერიძე – მეურნეობრიობის თანამედროვე პირობებში სოფლტექსერვისის სისტემის ოპტიმიზაცია. ქუთაისი, „მონამეთა“. 2009 წ.–108 გვ.
10. ჯ. კაციტაძე, ნ. სარჯველაძე, ე. ძირკვაძე, ა. ხიზანიშვილი – „მანქანების ტექნიკური სერვისი“, თბილისი, 2008 წ.–286 გვ.
11. ვ. ხარიტონაშვილი – „საავტომობილო გადაზიდვები“, თბილისი, 2003 წ.–338 გვ.
12. გ. გეგელიძე, ე. შატაქიძე – სასოფლო-სამეურნეო მანქანები. თბილისი, 1999 წ. გვ. 175.
13. ა. ვ. ბერეჩიკიძე, მ. ა. გოგაძე – სასოფლო-სამეურნეო მანქანების რემონტის ტექნოლოგია. ქუთაისი, 2011 წ.–268 გვ.

განხილული და დამტკიცებულია აგროინჟინერიის დეპარტამენტის

სხდომაზე ოქმი №1. 4. 09. 2017 წ.

აგრარული ფაკულტეტის საბჭოს სხდომის ოქმი №3. 14. 09. 2017 წ.