

**Список публикаций официального оппонента  
РАТУШНЯКА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА по областям исследований,  
соответствующим теме диссертации**

**Монографии**

1. **Ратушняк А.Н.**, Теплухин В.К. Теоретические и экспериментальные основы индукционных методов исследований скважин. Екатеринбург: УрО РАН, 2017. 127 с. ISBN 978-5-7691-2479-2

**Статьи в журналах**

1. **Ратушняк А.Н.**, Байдииков С.В., Теплухин В.К. Индукционный каротаж скважин в процессе бурения // Изв. ВУЗов. Горный журнал. 2017. № 3. С.93-102.
2. Теплухин В.К., **Ратушняк А.Н.**, Карманов С.В., Белов Д.Г., Ван Сяолун. Разработка и применение технологии скважинной кондуктометрии в процессе бурения МИР в комплексе с телесистемой TARGET. // НТВ Каротажник. 2017. Вып. 1 (271). С.54 – 62.
3. **Ратушняк А.Н.**, Байдииков С.В., Теплухин В.К. Влияние горизонтальных напластований при индукционном каротаже из обсаженных скважин. // Уральский геофизический вестник. 2018. № 2 (32). С. 56 – 60.
4. **Ратушняк А.Н.**, Байдииков С.В., Теплухин В.К. Импульсный индукционный каротаж из обсаженных скважин. // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2018. № 5. С.55–63. DOI: 10.21440/0536-1028-2018-5-55-63
5. Теплухин В. К., **Ратушняк А. Н.**, Ван Сяолун. Электромагнитная технология диагностики состояния внутренних защитных покрытий промысловых трубопроводов. // Изв. вузов. Горный журнал. 2019. № 6. С.60 - 69. DOI: 10.21440/0536-1028-2019-6-60-69
6. Арзамасцев Е.В., Астафьев П.Ф., Байдииков С.В., Коноплин А.Д., **Ратушняк А.Н.** Индукционные зондирования слоистых структур. // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2020. № 4. С.21–31. DOI: 10.21440/0536-1028-2020-4-21-31
7. Теплухин В.К., Зенков В.В., Ратушняк А.Н., Байдииков С.В. К вопросу о повышении точности инклинометрии в процессе бурения нефтегазовых скважин // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2021. № 6. С.32-41. DOI: 10.21440/0536-1028-2021-6-32-41
8. **Ратушняк А.Н.**, Байдииков С.В. Импульсные индуктивные электромагнитные зондирования слоистых сред. // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2021. № 8. С.34 -44. DOI 10.21440/0536-1028-2021-8-34-44
9. Исламгалиев Д.В., **Ратушняк А.Н.** Влияние бурового раствора на величину потенциала спонтанной поляризации при каротаже скважин. // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2021. № 11-1. С. 46 -54. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2021\_111\_0\_46

## Патенты

1. Теплухин В.К., **Ратушняк А.Н.**, Наянзин А.Н. Способ индукционного каротажа из обсаженных скважин и устройство для его осуществления. Патент РФ № 2614853. 29.03.2017. Бюл. № 10.
2. **Ратушняк А.Н.**, Теплухин В.К. Способ импульсного индукционного каротажа из обсаженных скважин. Патент РФ № 2668650. 02.10.2018. Бюл. № 28.
3. **Ратушняк А.Н.**, Теплухин В.К. Способ определения расстояния до границы сред с различными удельными электрическими сопротивлениями для геонавигации ствола горизонтальных скважин. Патент РФ № 2673823. 30.11.2018. Бюл. № 34.
4. Афанасович А.П., Грехов И.В., Мифтахов М.Г., Теплухин В.К., Кондрашов А.В. Зенков В.В., Манусенко Ю.В. **Ратушняк А.Н.** Способ и устройство контроля технического состояния внутренних защитно-изоляционных покрытий действующих промысловых трубопроводов. Патент РФ № 2718136. 30.03.2020. Бюл. № 10.
5. **Ратушняк А.Н.**, Теплухин В.К., Зенков В.В. Способ геонавигации горизонтальных и наклонно-направленных скважин в пластах малой мощности. Патент РФ № 2737476. 30.11.2020. Бюл. № 34.
6. Ван Сяолун, **Ратушняк А.Н.**, Теплухин В.К., Зенков В.В. Способ повышения точности инклинометрии в процессе бурения нефтегазовых скважин и устройство для его осуществления. Патент РФ № 2758931. 03.11.2021. Бюл. №35.